



2024 KATALOĞU

# KORUYUCU ELDİVENLER

**MAPA®**  
PROFESSIONAL

Gelecek  
Elimizde

# Girişimi olan "Our Caring actions" I sunar

Uzun vadeli perspektifimiz daha sorumlu kaynak kullanımı geliştirmek, çevresel etkimizi azaltmak ve belirlediğimiz somut eylemler ve özel amaçlarla sosyal standartlarımızı 2025 yılına kadar iyileştirmek için sürekli iyileştirme süreci etrafında odaklanmaktadır. İster büyük, ister küçük olsun tüm çabalarımızın, sizin veya kendiniz için değer veren eylemlerinizin pozitif bir etki yaratacağına inandığımızdan, sürdürülebilirlik açısından aktif rol oynadığımız daha yeşil bir gelecek için çalışırken, paydaşlarımızın bekłentilerini karşılamaya çalışıyoruz.



## ELDİVENLERİMİZİ ÜRETEN İNSANLARI KORUYORUZ

- Güvenli ve ergonomik iş yerleri: Çalışanların %100'ü uygun KKD ile donatılmıştır ve güvenlik konularında eğitimiştir
- Sıkı etik politikası (insan hakları ve yolsuzlukla mücadele)
- Fabrikalarımız ISO 45001 sertifikasına sahiptir
- Fabrikalarımızda her yıl BSCI veya SEDEX denetimleri gerçekleştirilmektedir
- Tüm fabrikalarımız ve alt yüklenicilerimiz davranış kurallarımıza bağlıdır ve yüksek riskli bölgelerde bulunanların tümü her yıl denetlenmektedir

## İLGİLİ BİR KURUMSAL KÜLTÜR SAĞLAMAK

- Amacımız çalışanlarımız için en iyi çalışma koşullarını yaratmaktadır
- Yasal gerekliliklerin ötesine geçen eğitim politikası, aktif sosyal politika geliştirdik
- Tüm çalışanlarımız arasında istihdam eşitliği korumak için aktif olarak çalışıyoruz

## YEREL DÜZEYDE KATILIM SAĞLAMA

- Faaliyet gösterdiğimiz ülkelerdeki yerel yetkililer ve topluluklarla dinleme ve diyaloga dayalı ilişki
- İlgi, dinleme ve dayanışma kültürü: hepsi yerel eylemlerde seferber edildi



## ÇEVRESEL AYAK İZİNİN AZALTILMASI

- Yerel kaynaklardan elde edilen ham maddeler ve ambalajlar tercih edilerek mümkün olan en uygun ham maddelerin seçimi
- ISO 14001 sertifikalı fabrikalarımızın çevresel ayak izinin yakından izlenmesi
- Fransa'daki ana Depomuzdan sevk edilen tüm ürünler için nakliye ile ilgili Sera Gazi emisyonlarının azaltılması ve deneyimlerimizi diğer tesislerimize yaymak için çaba gösterilmesi (Fret 21 programı)

## 2025 HEDEFLERİ

Fabrikalarımızın çevresel ayak izini azaltmak  
(Newell Brands'in 2016'dan 2025'e kadar olan hedeflerine katkı)



## EKO-TASARIM YAKLAŞIMINI SİSTEMATİK HALE GETİRMEK

- Ana çevresel etkilerimizi azaltmak amacıyla her ürün ve ambalaj geliştirme için Yaşam Döngüsü Analizine (LCA) dayalı eko-tasarım sistemi
- Kesilmeye karşı dayanıklı eldivenlerin %50'sinin yakanabilir olması:  
+ daha uzun süreli kullanım    + atık azaltma
- Ambalajların %100'ü geri dönüştürülebilir olacak şekilde tasarlanmıştır (mevcut yerel kanallara göre)
- Azaltılan ambalaj sayesinde plastik tasarrufu (yılda ortalama 22 ton)
- İşlenmemiş LDPE plastikin geri dönüştürülmüş içerikle değiştirilmesi

## 2025 HEDEFLERİ

### EKO-TASARIM

- Kesilmez Ürün Grubunda %100 geri dönüştürülmüş RPET'li PET bazlı eldivenler
- Kesilmez Ürün Grubunda %100 yikanabilir eldivenler üretmek
- FSC sertifikalı lateks eldiven çeşitleri sunmak

### AMBALAJLAMA

- Plastik ambalajların %100'ü optimize edilmiştir (boyut küçültme veya uygulamadan kaldırma + geri dönüştürülmüş malzemelerin entegrasyonu)
- Karton/kağıt ambalajların %100'ü geri dönüştürülmüş veya sertifikalı kaynaklardan elde edilmiştir

## HEDEFE ODAKLANMIŞ BİR ŞİRKET

Mapa Professional, şirketlere kullanıcıların ihtiyaçlarını karşılayacak şekilde elli korumaya yönelik yenilikçi çözümler sunmayı taahhüt eder.

Markamız, işyerlerinde kullanıcılarımızın sağlığını ve güvenliğini gözetir.

Ürünlerimiz, iş ortamlarındaki RİSK lerin çoğuna yönelik konfor ve koruma ihtiyaçlarını karşılarlar.

## EL KORUMASI MAPA PROFESSIONAL BİR ELDİVENDEN ÇOK DAHA ÖTESİ

Kendini kullanıcılarımızın ihtiyaçlarını anlamaya ve birçok endüstrideki çalışma yerlerinde kullanımına uygun çözümler tasarlamaya adamış bir ekibe sahibiz.

 Müşteri Mühendislik Departmanı  
stc.mapaspontex@newellco.com

 2 Ar-Ge merkezi  
(30 mühendis ve teknisyen)

 Entegre üretim  
(Dünya çapında 3 fabrika)

 Uygulama laboratuvarı  
Şartnamelerde belirtilen değerlerde ve bunların üstünde fili kullanım koşullarını (kavrama, dayanıklılık, el hassasiyeti, ışıyla temas) sağlayan ve sadece MAPA Professional ürünlerine özel testler.

## BU KATALOG NASIL OKUNMALI?

**Adım 1:** Koruma ihtiyaçlarınızı belirleyin



**Adım 2:** Eldiven tipini belirleyin

Aşağıdakiler bakımından ihtiyaçlarınıza en iyi cevap veren eldiven tipini belirleyin:

- **kullanım** (performans, konfor, ortam, aşınma süresi),
- **ortam ve ilgili RİSK ler**.

**Adım 3:** En uygun referansı seçin

Teknik özellikler tablosundan yararlanarak ihtiyaçlarınızı karşılayacak en uygun referansı seçin.

| WALÈNE PVC  | DOĞAL LATEKS  | LATEKS KARIŞIM                                      |
|---|---|---|
|   |   |   |
|   |   |   |
| TEL SOL 369<br>   | VITAL 175<br>   | VITAL 165<br>                                       |
| Düşük kimyasal tehlükelerine karşı iyi düzende mekanik koruma | Konfor, esneklik ve düşük düzideye kimyasal tehlükelerle karşı mekanik koruma | Hafif zararlı ortamlarda el hassasiyeti ve esneklik |
|   |   |   |
| VITAL 177   | VITAL 560   | VITAL 124   |
|   |   |   |
|   |   |   |
|   |   |   |
|   |   |   |

## Piktogramlar nasıl okunmalı?

**İMALAT**  
Parça takma ve montaj  
Boya püskürme  
Kımyasal bileşiklerin kullanımı  
Kompozitlerin imalatı  
Kımyasal kapların kullanımı

**HAVACILIK**  
Kompozit malzemelerle (reçineler)  
çalışma

**ULAŞIM**  
Ulaşım yollarının bakımı: demiryolu,  
karayolu, denizyolu, havayolu

**SAĞLIK**  
Farmasötik hazırlık  
Tıbbi imalat, Araştırma  
Hastaneler ve klinikler

**GIDA VE İÇEÇEK ENDÜSTRİSİ**  
Gıda kullanımı ve hazırlıkları

**İNŞAAT ENDÜSTRİSİ**  
Yapı malzemelerinin taşılanması  
Cam takma

**DENİZCİLİK**  
Balıkçılık ürünlerinin yetiştirilmesi

**TARIM**  
Seyreltilmiş ve konsantre  
tarım ilaçlarının kullanımı  
İlaçlama sonrası sahaya  
yeniden giriş işleri

**ENERJİ**  
Nükleer, rüzgar türbini,  
petrokimya endüstrileri

**TEMİZLİK**  
Deterjan kullanımı  
Endüstriyel temizlik  
Küçük genel bakım işleri

**AMBALAJ BİLGİLERİ**  
Çift/Ambalaj  
Çiftleri/Ana Ambalaj  
Çiftleri/Koli

## AVRUPA MEVZUATI VE STANDARTLARI

# 2016/425 Sayılı Yönetmelik

### Neden bir Kişisel Koruyucu Donanım (KKD) Yönetmeliğine tabiler?

Koruyucu eldivenler Kişisel Koruyucu Donanım (KKD) kapsamında yer aldıklarından, Avrupa Birliği içinde serbest dolaşma girebilmeleri için 2016/425 sayılı Avrupa Yönetmeliğine uygun olmak zorundadır. 2016/425 sayılı Yönetmelik, KKD'nin kullanıcıların sağlığını ve güvenliğini güvence altına almak için sahip olmaları gereken nitelikleri içermektedir. Bir başka deyişle, KKD, kullanıcının sağlığından ödün vermekzsiz belirtilen düzeylere kadar koruma sağlamak zorundadır.

Uyumluluştırmış Avrupa standartları (EN 388, EN ISO 374-1...), ürünün koruma sağlama düzünlümüş RİSK ler ile ilgili olarak KKD Yönetmeliğinin şartlarına uygunluğunu değerlendirmeye yönelik sertifikasyon sürecinde kullanılmaktadır. İmalatçı, ürünün uygunluğunu CE işaretini koyarak göstermek zorundadır. Ayrıca, bir AB uygunluk beyanı sunmak zorundadır.

### 2016/425 Sayılı (AB) Yönetmelik

Bu Avrupa Yönetmeliği, 21 Nisan 2018 tarihinde uygulamaya kondu. 89/686/EC sayılı Avrupa direktifinin yerini aldı ve söz konusu direktif aynı tarihte iptal edildi. Yönetmelik, bütün Avrupa Birliği (AB) vatandaşlarıyla ilgilidir. Ulusal yasalara aktarılması gerekmemektedir; bu nedenle, Avrupa Birliği'ne üye bütün ülkelerde aynıdır..

### 2016/425 Sayılı (AB) Yönetmelik ve 89/656/EEC Direktifi

2016/425 sayılı (AB) Yönetmeliği, KKD ürünlerinin tasarılanmasına ve imalatına ilişkin temel sağlık ve güvenlik şartlarını ve ayrıca imalatçılardan veya ithalatçıların KKD ürünlerine CE işaretini koyma ve uygunluk prosedürleri konusundaki sorumluluklarını içermektedir.

89/656/EEC Direktifi, profesyonel KKD kullanıcılarına yönelikdir. İşverenlerin çalışanlarına uygun CE işaretli KKD ürünlerini verme ve bunların güvenli kullanılmasını sağlama sorumluluklarına yönelikdir

## RİSK KATEGORİLERİ VE BUNLARA KARŞILIK GELEN SERTİFİKASYON PROSEDÜRÜ

### KATEGORİ 1

Sadece küçük RİSK ler içерir. İmalatçı, ürünlerinin uygunluğundan sorumludur.

### KATEGORİ 2

KATEGORİ 1 ve KATEGORİ 3 dışındaki RİSK ler. CE uygunluk belgesi, bir Onaylanmış Kurumdan alınır.

### KATEGORİ 3

Sağlığa geri dönüşü olmayan zararlar veren RİSK ler. CE uygunluk belgesi ve üretim uygunluk belgesi Onaylanmış kurumlardan alınır.



# Standartlar nasıl okunmalı?

Aşağıdaki simgeler, bir eldivenin performans özelliklerini anlamانıza yardımcı olabilirler.

| MEKANİK KORUMA   | KİMYASAL VE MİKRO ORGANİZMA KORUMASI   | DİÇER  | TERMAL KORUMA   |
|--|--|--|---|
| <b>MEKANİK TEHLİKELER EN 388</b><br><br><b>4 3 4 3 C (P)</b><br><br><br>Darbelere karşı koruma (P)<br><br><br>A'dan F'ye ISO 13997 Kesilme direnci<br><br><br>O'dan 4'e kadar Delinme direnci<br><br><br>O'dan 4'e kadar Yırtılma direnci<br><br><br>O'dan 5'e kadar Kesilme direnci<br><br><br>O'dan 4'e kadar Aşınma direnci | <b>KİMYASAL KORUMA EN ISO 374-1</b><br><br><b>EN ISO 374-1 / TİP A</b><br><br><b>U V W X Y Z</b><br><br>Nüfuz etmeye karşı direnç EN 374-2<br>Eldiven nüfuz etme süresi ≥ 30 dakika<br>Listedeki en az 6 kimsalsal için (EN 16523-1)<br><br><b>EN ISO 374-1 / TİP B</b><br><br><b>X Y Z</b><br><br>Nüfuz etmeye karşı direnç EN 374-2<br>Eldiven nüfuz etme süresi ≥ 30 dakika<br>Listedeki en az 3 kimsalsal için (EN 16523-1)<br><br><b>EN ISO 374-1 / TİP C</b><br><br><br>Nüfuz etmeye karşı direnç EN 374-2<br>Eldiven nüfuz etme süresi ≥ 10 dakika<br>Listedeki en az 1 kimsalsal için (EN 16523-1) | <b>RADYOAKTİF KONTAMİNASYON EN 421</b><br><br><b>PERFORMANS SEVİYESİ YOKTUR</b><br><br><b>TARIM İLAÇLARINA KARŞI KORUMA ISO 18889</b><br><br><b>G1 ISO 18889</b><br>Seyreltilmiş tarım ilaçlarına karşı direnç/mekanik RİSK i yoktur<br><br><b>G2 ISO 18889</b><br>Seyreltilmiş ve konsantre tarım ilaçlarına karşı direnç/mekanik RİSK<br><br><b>GR ISO 18889</b><br>İlaçlama sonrası yeniden sahaya giriş işleri | <b>SOĞUK TEHLİKESİ EN 511</b><br><br><b>3 2 1</b><br><br><br>O veya 1 Su geçirgenliği<br><br><br>O'dan 4'e kadar Soguk temas direnci<br><br><br>O'dan 4'e kadar Konvektif soğuk direnci<br><br><br>İlaçlama sonrası yeniden sahaya giriş işleri   |
| <b>MEKANİK TEHLİKELER EN 388</b><br><br><b>4 3 4 3 C (P)</b><br><br><br>Darbelere karşı koruma (P)<br><br><br>A'dan F'ye ISO 13997 Kesilme direnci<br><br><br>O'dan 4'e kadar Delinme direnci<br><br><br>O'dan 4'e kadar Yırtılma direnci<br><br><br>O'dan 5'e kadar Kesilme direnci<br><br><br>O'dan 4'e kadar Aşınma direnci | <b>MİKRO-ORGANİZMALARA KARŞI KORUMA EN ISO 374-5</b><br><br><b>EN ISO 374-5</b><br><br>Bakterilere ve mantarlarla karşı koruyucu eldivenler için.<br><br><b>EN ISO 374-5</b><br><br>Bakterilere, mantarlarla ve virüslere karşı koruyucu eldivenler için.  | <b>STATİK ELEKTRİĞE KARŞI KORUMA EN 16350</b><br>  | <b>İSİ VE YANGIN EN 407</b><br><br>X 2 X X X X<br><br><br>O'dan 4'e kadar Büyük miktarlarda ergimmiş metal sızıntılarına karşı direnç<br><br>O'dan 4'e kadar Küçük ergimmiş metal damlacıklarına karşı direnç<br><br>O'dan 4'e kadar Radyan ısı direnci<br><br>O'dan 4'e kadar Konvektif ısı direnci<br><br>İsiya temas direnci<br><br>O'dan 4'e kadar Sınırlı alev yayılması |

\*X: test uygulanmaz veya eldiven test edilmemiştir

# Standartlarla İlgili Bilgiler

## TARIM İLAÇLARINA KARŞI KORUMA

### ISO 18889: 2019 SAYILI STANDART

TARIM İLAÇLARI KULLANANLARA VE İLAÇLAMA SONRASI  
SAHADA GİREN İŞÇİLERE YÖNELİK KORUYUCU ELDİVENLER

#### ÖNBİLGİ

Tarım ve hayvancılık sektörlerinde çalışan işçiler, sağlığa zararlı büyük miktarda tarım ilaçlarına sık maruz kalırlar. Bu kimyasalların tedbirli kullanılması gerekmektedir.

Ellerimiz bulaşma riskinin en fazla olduğu uzungumuz olduğu korunması önemlidir. Eldivenler bir yandan RİSK lere karşı korunmak için gerekliyken, diğer yandan konfor, hareket rahatlığı ve el hassasiyeti sağlarlar.

Bu standart ile, tarım ilaçlarıyla uğraşanlar ve ilaçlama sonrasında sahada çalışan kişiler tarafından giyilen eldivenlere ilişkin asgari performans, sınıflandırma ve etiketleme gereklilikleri belirlenmiştir.

#### ELDİVEN SINIFLANDIRMASI

Koruyucu eldivenler 2 kategori şeklinde sınıflandırılmaktadır:

| TAM EL KORUYUCU ELDİVEN  | KISMİ EL KORUYUCU ELDİVEN<br>(PARMAK UÇLARI VE EL AYASI)   |
|--|--|
| Nispeten düşük potansiyel<br>RİSK<br><b>G1 eldivenler</b><br><br>ISO 18889<br>Seyretilmiş tarım ilaçlarıyla uğraşanlar için.<br>Mekanik RİSK yok. | <b>GR eldivenler</b><br><br>ISO 18889<br>Tarım ilaç kullanımı sonrasında bitkinin üzerinde kalan kuru ve kısmen kuru tarım ilaçları kalıntılarıyla temas eden ilaçlama sonrasında sahada çalışan işçiler için. İlaçlama sonrasında bir takım görevler için gerekli mekanik özellikler. Elin arkasındaki nefes alabilen malzeme rahatlık sağlar. |
| <b>Tek kullanımlık<br/>eldivenler</b>  | <b>Kimyasal eldivenler</b>   |
|  | <b>Yüksek el hassasiyeti<br/>sağlayan mekanik eldivenler</b>   |

## STATİK ELEKTRİK

Hangi standart elektrostatik özelliklerle ilgilidir?

| ELDİVEN STANDARTLARININ ŞARTLARI   | TEST YÖNTEMİ                                   | SİMGESİ  |
|--|--|--|
| ATEX ortamı<br>EN 16350<br>Düsey direnç:<br>25% nispi nemde $<10^8$ $\Omega$<br><br>*Testler, 5 numune üzerinde gerçekleştirilmeli ve numunelerin hepsi düşen direnç limitini aşmalıdır. | EN 1149-2<br>EN ISO 21420: 2020<br><b>YENİ</b> | <br>Standardı ile eldivenler için uygulamaya girdi |
| Elektronik cihazların Elektro Statik Boşalmaya (ESD) karşı korunması   | Standart yok                                   | Test yöntemi yok   |

#### ESD: MAPA PROFESSIONAL'IN KONUMU

ATEX alanlarında çalışıldığında veya elektronik cihazlarla uğraşıldığında, iki alan da uygun eldiven konusunda aynı ihtiyaç sahipleri: eldivenlerin statik yükü dağıtıcı olması gereklidir. ESD eldivenleriyle ilgili olarak herhangi bir standart olmadığı için, MAPA PROFESSIONAL olarak EN 16350 (ATEX eldivenler) standardını baz almaya karar verdik. Bu standart oldukça sıkıdır; bu nedenle, elektronik cihazlarla uğraşırken EN 16350 standardına uygun bir eldiven uygun olacaktır.

## Standartlarda Değişiklikler

### EN 407

EN 407 standarı 2020 yılında revize edildi.

Revizyonun ana amacı, özel kullanıma yönelik termal koruyucu ürünlerin (fırın eldivenleri, tencere tutucuları, vs.) (AB) 2016/425 sayılı yeni KKD Yönetmeliğine dahil edilmeleridir.

Performans düzeyleri **değişmeden** kalmıştır!



Koruyucu eldivenler ve termal RİSK lere karşı diğer el koruyucu cihazları

| DAHA ÖNCÉ  | ŞİMDİ   | DAHA ÖNCÉ  | YENİ<br>ŞİMDİ   |
|--|---|--|---|
| ALEVE DİRENÇLİ ELDİVENLER<br><br><b>EN 407</b><br><br>321XXX         | =<br><br><b>EN 407</b><br><br>321XXX<br>DEĞİŞİKLİK YOK | Performans düzeyleri, test sonuçlarının ortalama değerine dayanıyor<br><br>Mekanik direnç şartı yoktur | Performans düzeyleri. Test sonuçlarının <b>en düşük</b> değerine dayanıyor<br><br>Bir asgari mekanik direncin uygulamaya konulması: yırtılma direnci için <b>asgari düzey 1</b> (10N) |
| ALEVE DİRENÇLİ OLMAYAN ELDİVENLER<br><br><b>EN 407</b><br><br>X2XXXX | <b>YENİ</b><br><b>EN 407</b><br><br>X2XXXX             | EN 420:2004 standartının gerektirdiği asgari uzunluk<br><br>Deri eldivenlerle alev testi soruludur     | Metal projeksiyonla kaşı koruma sağlayan eldivenler için daha yüksek asgari uzunluk şartı<br><br>Test şimdi güvenilir   |

### EN ISO 21420

EN 420 standarı 2020 yılında revize edilerek EN ISO 21420 standartına dönüştü.

Bu güncelleştirilmiş standart; eldiven tasarımına ve yapısına, güvenliğine, rahatlığına ve performansına ilişkin genel şartları ve test yöntemlerini ve ayrıca bütün koruyucu eldivenler için geçerli olmak üzere imalatçı tarafından sağlanacak işaretleme ve bilgileri yeniden belirlemektedir.

Yeni EN ISO 21420 ayrıca şu ürünler için de geçerlidir:

- tek parmaklı eldivenler
- kap tutucular
- kol koruyucular

| YENİ<br>ZARARSIZLIK  | YENİ<br>ATEX ALANLARI İÇİN ELEKTROSTATİK ÖZELLİKLER  | YENİ<br>ELDİVEN BOYUTU                                 | YENİ<br>ELDİVEN İŞARETLEME   | YENİ<br>KULLANIM TALİMATLARI   |
|--|--|--|--|--|
| • Poliüretan (PU) eldivenlerde sınırlı DMFa (Dimetilformamid) içeriği 1000 mg/kg'yi aşmayacaktır.<br><br>• Kauçuk veya plastik malzemelerde sınırlı polisiliklik aromatik hidrokarbon (PAH'ler) içeriği 1 mg/kg'yi aşmayacaktır. | Yeni simge<br><br><b>EN 16350</b><br> | • Diğer elektrostatik özellikler için<br><br>Simge yok | • Artık asgari uzunluk şartı değildir<br><br>Eldiven numaraları, yuvalar ellişin numaralarına göre tanımlanmaktadır!   | Eldivenlerin giyilmesine, çıkarılmasına ve ayarlanmasıyla ilişkili talimatlar.<br><br>Konfor ve hijyen<br><br>Kontaminasyona karşı koruma<br><br>Doğal kauçuk içerik uyarısı<br><br>Alerjilere neden olabilecek maddelerin listesi (kauçuk dışında), kullanıma dair talimatlarda artık zorunlu değildir*<br><br>*istek üzerine |
|  | Elektrostatik özellikler, Eldivenler EN 16350 standartına göre test edilecektir (test yöntemi EN 1149-2)                 |  | • İmalat partisi izlenebilirliğini artırmak için eldivenlerde aşağıda belirtilenler işaretler kullanılacaktır:<br><br>• İmalat tarihi<br>En azından ay ve yıl<br><br>• Eğer ilgiliyse, simgenin arkasında<br>Son Kullanım Tarihi  |  |

# DOĞRU SEÇİM YAPABİLMEK İÇİN BİR ELDİVENİN ÖZEL NİTELİKLERİНИ ÖĞRENELİM

Kullanımınıza göre farklı manşet kenarı



## Emniyet manşeti

Bilek koruması, hızlı eldiven çıkarma ve elliñ iyi hava alması için. Özellikle Dolanma RİSKİ olan işler için uygundur.

## Örgü manşet

Ele iyi uyar ve bileği korur.

## Düz manşet

Elin daha iyi havalandırılmasını sağlar

## Yuvarlak manşet

Eldiveni giyerken yırtılma direncini artırır

## Fistolu kesim

Eldivenin kullanım ömrünü artırır

Biçimler, boyutlar ve kalınlıklar

## Eldiven uzunluğu

Ön kola daha az ya da çok koruma sağlamak için, kullanım alanları ile ilişkili RİSK lere göre seçilmelidirler. Genellikle 22 ile 60 cm arasında değişirler.



## Eldiven numarası

Bu kullanıcının avuç çevresine bağlıdır 5 ve 12 ölçüleri arasında değişir.

Kullanım konforunu etkiler.



## Eldiven kalınlığı

Kullanıcının el hassasiyetini ve eldivenin performansını etkiler. 0.1 ile 2.5 mm arasında değişir.



Anatomik veya ambidekströz eldivenler

## Anatomik eldivenler

Bir eldiven sağ el için ayrı, sol el için ayrı biçimde sahipse, o eldivene anatomik denir.

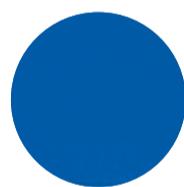


## Ambidekströz

Ambidekströz eldivenler, iki ele de uyarlar; daha ziyade ince eldivenler için geçerlidir.

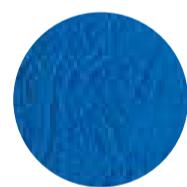


İhtiyaçlarınıza yönelik çeşitli dış yüzey türleri



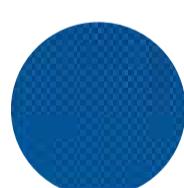
## Düz

Taşınan malzeme de iz bırakmaz



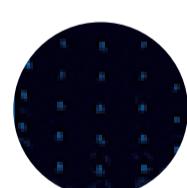
## Güçlendirilmiş kavrama

İslak ortamlarda mükemmel kavrama sağlar



## Kaymaz kabartma

Yağlı ortamlarda mükemmel kavrama olanağı sağlar



## Nokta kabartmalı

Üstün termal yalıtım sağlar



## Pütürlü

İyi kavrama sağlar ve eldivenin pislenmesini asgariye indirir

Farklı iç yüzey türleri

## Pudralı

Eldivenin kalınlığını artırmaya gerek olmadan eldivenin giyilmesini ve çıkarılmasını kolaylaştırır.

## Klorlu/kolay giyilebilir

Kalınlığı artırmadan ve pudra kullanmadan eldivenlerin daha rahat giyilmesini ve çıkarılmasını sağlar.

Doğal lateks eldivenlerin alerji RİSK ini azaltır.

## Floke edilmiş

Eldivenlerin iç yüzeyini kaplayan pamuk esaslı tekstil elyafları.

Kaliteli bir kumaşın dokunuşuna benzer bir konfor hissi.

Teri iyi emme özelliği.

## Tekstil astar

Pamuk veya sentetik malzemelerden yapılan örgü iç astar, rahatlığı ve performansı artırır.

MAPA, tekstil astara sahip eldiven imalatına yönelik özel bir teknoloji geliştirmiştir. Bu teknoloji kullanıcının konforunu artırmaktadır.

Bu teknolojiye ilişkin bilgi için "Ultra konfor" simgesine bakınız.

## Farklı tekstil türleri:

### Pamuk

Rahatlık, termal yalıtım ve ter emme özelliği.

### Poliamid

Optimum El hassasiyeti (ince, dikişsiz)

### Para-aramid

Kesilmeye ve ışıya karşı dirençli.

### Yüksek yoğunluklu polietilen

Kesilmeye karşı dirençli ve optimum el hassasiyeti.

## MAPA TEKNOLOJİLERİ (SONRAKİ SAYFAYA BAKINIZ)



Yüksek performans için asitlere karşı artırılmış koruma



Yağlı ortamlarda mükemmel kaydırılmaz kavramanın yanısıra sıvı geçirmez koruma



Konforlu; dayanıklılıktan ödün vermekszin elin rahat nefes alabilmesini sağlar

# TEKNOLOJİLERİMİZİ ANLAMA



**TOPCHEM** teknolojimiz, yüksek performans için asitlere karşı artırılmış koruma sunar



## KONFOR

- Hareket kolaylığı için esneklik ve yumuşaklık
- Optimum kavrama, el yorgunluğunu öner

## DİRENÇ

- Özel polimer kombinasyonu, asitlere karşı daha iyi bir bozulma performansı sağlar
- İyi mekanik direnç

## DAYANIKLILIK

- Prosesimiz tarafından garanti edilen uzun kullanım süresi
- Daha yüksek dayanıklılık, üretkenliği artırır

Uzmanlığımız ve güvenilir kullanım testlerimiz sayesinde MAPA PROFESSIONAL, asitlere karşı korumak için **TOPCHEM** teknolojisiyle bir ürün tasarladı. Bu teknoloji, ULTRANITRIL 410'da kullanılmaktadır.



**GRIP&PROOF** kaplama teknolojimiz yağlı ve kirli ortamlar için aşağıdaki faydalari sunar



## KAVRAMA

- Yağlı ortamlarda mükemmel kaydılmaz tutuş sağlar
- Yağlı parçaları düşürme riskini öner
- Kas zedelenmesini ve RSI (Tekrar Eden Eklem İncinmesi) RİSKİNİ azaltır
- Performansı artırır

## DAYANIKLILIK

- Dayanıklı kaplama uzun ömürlü kullanım sağlar
- Yağ ve sıvı geçirmez olması eldivenin temiz kalmasını sağlar ve kullanım ömrünü uzatır
- Maliyetleri azaltır

## CİLT KORUMASI

- Eldivenin statejik noktaları yağ/sıvı geçirmezdir
- Eli tahiş edici yağlardan korur
- Egzama ve Dermatit gibi hastalıklardan eli korur



**RESICOMFORT** kaplama teknolojimiz kuru ve az yağlı hassas çalışma ortamları için aşağıdaki faydalari sunar



## KONFOR VE NEFES ALABİLİRLİK

- Parmak uçlarında mükemmel hassasiyet
- İkinci cilt hissi
- Esnek ve ele oturan kalıp
- Nefes alabilirlik; Hava dolaşımı sağlayan kaplama terlemeyeyi en aza indirir

## DAYANIKLILIK

- Yüksek dayanıklılık sağlayan özel kaplama işlememiz sayesinde uzun ömürlü kullanım
- Sürtünmeye çok yüksek dayanım sağlayan ek kaplama
- Maliyetleri azaltır

## CİLT KORUMA

- DMF içermez
- Zararlı maddeler içermez
- Standard 100 by OEKO TEX® sertifikalıdır

Uzmanlığımız ve güvenilir kullanım testlerimiz sayesinde MAPA PROFESSIONAL kuru ve az yağlı ortamlar için **RESICOMFORT** serisini tasarladı. Bu teknoloji **ULTRANE** ve **KRYTECH** modellerimizde mevcuttur.

## YENİ ÜRÜNLER

Özellikle kimyasal, mekanik ve kesilmeye karşı koruma ihtiyaçlarına cevap verecek şekilde tasarlanmış ürünler

### KİMYASAL KORUMA

#### ALTO 405 ACTIVATED<sup>+</sup>

KİMYASAL KORUMA  
TİP B



Virüs ve bakterilerin neden olduğu çapraz kontaminasyonu sınırlayan benzersiz, antimikrobiyal, sıvı geçirmez bir eldiven

Bkz. sayfa 19

#### TRILITES 985

KİMYASAL KORUMA  
TİP B



Kimyasal sıçramalarına ve serpiştirmelerine karşı koruma için tripolimer formülü

Bkz. sayfa 33

### MEKANİK KORUMA

#### ULTRANE 664

KESİK KORUMA  
A DÜZEYİ



Yüksek el becerisi ve konfor sunan, geri dönüştürülmüş elyafdan yapılmış ve çevre dostu olarak tasarlanmış eldiven

\*Bkz. sayfa 37

#### EXONIT 852



Darbe emici arka kısım, avuç içinde pedler, korurken konforlu

Bkz. sayfa 41

### CUT PROTECTION

#### EXONIT 853

KESİK KORUMA  
D DÜZEYİ

GRIP & PROOF  
TECHNOLOGY



Şok emici arka kısım ile avuç içi pedler ve el becerisi sayesinde konfor bir araya getiren kesilmeye karşı yüksek koruma

Bkz. sayfa 53

### YENİ NESİL ELDİVENLER

Çevresel ayak izimizi azaltmak için özellikle ana ürün grubumuz olan kesilmeye karşı dirençli serilerimizi bu doğrultuda güncellediğimizi duyurmaktan gurur duyuyoruz.

Çevre dostu tasarımımızla tanışın. Astarında geri dönüştürülmüş elyaf\* (rPET) kullanılarak üretilen KryTech eldivenler.

Aynı performans seviyelerini sunarak ve yüksek Mapa Professional kalite ilkesine bağlı kalarak, gezegen için harekete geçerken farkı fark etmeyeceksiniz.



\*Bkz. sayfa 49

# KİMYASAL KORUMA

Kimyasal tehlikeler, kimya endüstrisiyle sınırlı değildir. Çeşitli sektörlerde çalışan birçok insan, az veya çok derecede zararlı olan ürünlerle (yağlar, asitler, çözücüler, vs.) uğraşırken kimyasal RİSK lerle karşı karşıya kalmaktadır.

Bugün 100.000'den fazla kimyasal madde sınıflandırılmaktadır (CAS numarasıyla tanımlanırlar).

Mapa Professional, çok çeşitli zararlı çalışma koşullarına yönelik olarak, farklı şekilde davranış gösteren ve duruma göre farklı koruma sağlayan polimerler kullanarak geniş bir koruyucu eldiven yelpazesini sunmaktadır.

Bir eldiven seçerken, kimyasal test sonuçları ve farklı kimyasal sınıflandırma endeksleri yegâne faktörler olarak görülmeliidir.

Fili kullanım koşulları, söz konusu kimyasalla temas süresi, konsantrasyon, sıcaklık, eldivenin kullanım sıklığı ve bakım koşulları eldiven performansını etkileyebilirler.

Doğru eldiveni seçmek için bütün bu faktörlerin dikkate alınması gerekmektedir.



## MAPA KILAVUZU: 2 PERFORMANS GÖSTERGESİ

Emniyet eldivenlerini imal etmek için kullanılan elastomerlerin ve plastiklerin performansını belirlemek amacıyla, bu malzemelerin çeşitli kimyasal ürün aileleriyle karşılaşlıklarını zamanki davranışlarını belirlemek için testler gerçekleştirilmektedir.

Mapa Professional, farklı eldiven ailelerinin performansını saptamak ve böylece mümkün olan en iyi seçimi yapmanızı yardımcı olmak için bu farklı parametreleri dikkate almaktadır.

### 1. NÜFUS ETME SÜRELERİ

Belli bir kimyasal ürüne ilişkin nüfus etme süresi, bir başka deyişle, kimyasalın moleküller düzeyde eldivene nüfus etmeye başlama süresi; bazı durumlarda, eldivende görünür hiçbir bozulma olmaz.

### 2. BOZULMA ENDEKSI

Belli bir kimyasalla temas eden eldivenin bozulma endeksi; bir başka deyişle, eldivenin fiziksel özelliklerindeki bir değişiklikle (örn. yumuşama, sertleşme, vs.) kendini gösteren kötüleşme derecesi.



Kimyasal riskinize göre **en uygun koruyucu eldiven eşleşmesini** bulmak için **4 kolay adım**.

- 1 Kullandığınız en fazla 4 kimyasalı seçin
- 2 Kullanım koşullarınızı belirtin
- 3 İkincil ihtiyaçlarınızı belirleyin
- 4 Önerileri görüntüleyin ve detaylandırın

Ürün verilerine göz atın ve sonuçları indirin!

## AŞAĞIDAKİ ÜÇ AŞAMADAN YARARLANARAK İHTİYAÇLARINIZA EN UYGUN KİMYASAL ELDİVENİNİ SEÇİN:

| 1 Uçraştığınız maddenin hangi kimyasal ürün ailesine ait olduğunu saptayın ▼ |           |        | 2 Sözkonusu uygulamanız için en uygun koruyucu malzemeyi saptayın. ▼ |              |        | 3 İhtiyaç duyduğunuz koruma düzeyine göre eldivenlerinizi seçin. <span style="float: right;">sonraki sayfalar ►</span> |       |                 |
|--|-----------|--------|--|--------------|--------|--|-------|-----------------|
| UCRAŞTIĞINIZ MADDE   | CAS       | EN 374 | PVC  | DOĞAL LATEKS | NİTRİL | POLİ-KLOROPİREN  | BUTİL | FLORO ELASTOMER |
| Yayın polimerler*  |           |        |  |              |        |  |       |                 |
| MAPA PROFESSIONAL TAVSİYESİ  |           |        |  |              |        |  |       |                 |
| ALKOLLER (metanol %100)  | 67-56-1   | A      |  | •            | •      | ••   | •••   | ••              |
| KETON (aseton %100)  | 67-64-1   | B      |  | •            |        | •  | •••   |                 |
| NITRILLER (asetonitril metil siyanid %99)                                    | 75-05-8   | C      |  |              |        | •  | •••   | •               |
| KLORLU ÇÖZÜCÜLER (metilen klorür/diklorometan %99)                           | 75-09-2   | D      |  |              |        |  |       | •               |
| SÜLFÜR BAZLI KİMYASALLAR (karbon disülfid %100)                              | 75-15-0   | E      |  |              | •      |  |       | •••             |
| AROMATİK ÇÖZÜCÜLER (tolüen %100)   | 108-88-3  | F      |  |              | •      |  |       | •••             |
| AMİNLER (dietilamin %98)   | 109-89-7  | G      |  |              | •      |  |       | ••              |
| ETERLER (tetrahidrofuran (THF) %100)   | 109-99-9  | H      |  |              | •      | •  | •     | •               |
| ESTERLER (etil asetat %99)   | 141-78-6  | I      |  |              | •      | •  | •••   |                 |
| ALİFATİK ÇÖZÜCÜLER (heptan %99)  | 142-82-5  | J      | •  |              | •••    | ••   |       | •••             |
| ALKALİLER (sodyum hidroksit (soda) %40)                                      | 1310-73-2 | K      | •••  | •••          | •••    | •••  | •••   | •••             |
| OKSİTLENDİRİCİ ASİTLER (sülfürk asit %96)                                    | 7664-93-9 | L      | •  | •            |        | ••   | •••   | •••             |
| OKSİTLENDİRİCİ ASİT (nitrik asit %65)  | 7697-37-2 | M      | •  | •••          |        | •••  | •••   | •••             |
| ORGANİK ASİT (asetik asit %99)   | 64-19-7   | N      | •  | •            |        | •••  | •••   | ••              |
| ORGANİK BAZ (amonyak %25)  | 1336-21-6 | O      | •  | •            | ••     |  | •••   | ••              |
| PEROKSİT (hidrojen peroksit %30)   | 7722-84-1 | P      | •••  | •••          | •••    | •••  | •••   | •••             |
| HİDROFLORİK ASİT (hidrojen florür %40)                                       | 7664-39-3 | S      |  | •••          |        | •••  | •••   | ••              |
| ALDEHİD (Formaldehid %37)  | 50-00-0   | T      | •••  | •••          | •••    | •••  | •••   | •••             |



Paranın karşılığı  
Mekanik direnç

Mükemmel esneklik  
Delinmeye ve aşınmaya karşı iyi direnç  
Soğuk ortama uyumlu

Delinmeye ve aşınmaya karşı iyi direnç  
Proteinele alaklı alerji RISK i olmasına

İyi esneklik  
İyi termal direnç

Mükemmel kimyasal direnç  
Esnek ve elastik

Yüksek kimyasal direnç

Sıcak parçaların tutulması için uygun değil

Doğal latekste proteinlerden kaynaklanan alerji RISK i

Soğuk ortamlar için tavsiye edilmez

Zayıf mekanik özellikler

Zayıf mekanik özellikler

\* Kimyasala karşı koruyucu eldivenlerin imalatında en yaygın kullanılan malzemeler.

\*\* Belli zararlı kimyasal ürün ailelerini hedefleyen koruma; bunlar standart malzemelerden daha güçlülerdir.

# KİMYASAL KORUMA YENİDEN KULLANILABİLİR: TELSOL - VITAL SERİSİ

## SEÇİMİNİZİ NASIL ÖZELLEŞTİREBİLİRSİNİZ?



### 1 RİSK

Temas süresi ile kullanılan kimyasalın aşındırıcılığı arasındaki kombinasyon.

Risk türüne göre eldiveninizin performansını seçin:

#### ⚠ Sıçramalar

Daldırmayı seyreltilen kimyasal maddeler veya zararlı madde sıçramaları

#### ⚠⚠ Sık temas

Sık temas edilen saf veya karma kimyasal maddeler

#### ⚠⚠⚠ Uzun süreli temas (veya daldırma)

Sık temas edilen saf veya karma kimyasal maddeler

### 2

### ELDİVEN KULLANIM SÜRESİ

Operatörün ihtiyaç duyduğu konfor düzeyini belirler. Eldiven kullanımı ne kadar uzunsa, eldiven o kadar fazla konforlu olmalıdır (terleme, esneme/yorgunluk).

#### 🕒 Kısa süreli eldiven kullanımı

Klorlu iç yüzey

#### 🕒 Aralıklı eldiven kullanımı

Floklu iç yüzey

#### 🕒 Sürekli eldiven kullanımı

Kumaş astarlı iç yüzey

#### 🕒 Ultra konforlu eldiven kullanımı

Daha fazla esneklik sağlayan MAPA'ya özel teknoloji

| MALZEME<br><b>PVC</b>   |   | MALZEME<br><b>DOĞAL LATEKS</b>  |  |  |  | MALZEME<br><b>LATEKS<br/>KARIŞIM</b>  |  |
|---|---|---|--|--|--|---|--|
| <b>sık</b><br>TEMAS   |   | <b>sıçramalar</b>   |  |  |  | <b>aralıklı</b><br>ELDİVEN KULLANIMI  |  |
|   |   |   |  |  |  |   |  |
| <b>TEL SOL 369</b><br>Düşük kimyasal tehlikelerine karşı iyi düzeyde mekanik koruma | <b>TEL SOL 351</b><br>Konfor, esneklik ve düşük düzeyde kimyasal tehlikelere karşı mekanik koruma | <b>VITAL 175</b><br>Hafif zararlı ortamlarda el hassasiyeti ve esneklik           | <b>VITAL 520</b><br>Hafif zararlı ortamlarda El hassasiyeti ve esneklik  | <b>VITAL 165</b><br>Hafif, yumuşak ve esnek eldiven              | <b>VITAL 115</b><br>Zararlı olmayan ortamlarda yüksek el hassasiyeti. Güvenliği artıran renk kodlaması | <b>VITAL 180</b><br>El hassasiyeti, yağlara ve greslere karşı daha iyi direnç         |  |
| İç yüzey<br>Tekstil astar   | İç yüzey<br>Tekstil astar   | İç yüzey<br>175: Giymeyi kolaylaştırıcı kaplama<br>177: Klorlu                    | İç yüzey<br>Pudralı  | İç yüzey<br>Floku  | İç yüzey<br>Floku  | İç yüzey<br>Floku   |  |
| Dış yüzey<br>Püttürü  | Dış yüzey<br>Püttürü  | Dış yüzey<br>Kaymaz kabartmalı  | Dış yüzey<br>520: Pürüzsüz<br>540: Kaymaz kavrama  | Dış yüzey<br>Kaymaz kabartmalı                                   | Dış yüzey<br>Kaymaz kabartmalı   | Dış yüzey<br>180: Kaymaz kabartmalı<br>181: Püttürü                                   |  |
| Bedenler<br>9 10  | Bedenler<br>8 9 10  | Bedenler<br>6 7 8 9 10  | Bedenler<br>520: 6 7 8 9<br>540: 8 9 10  | Bedenler<br>7 8 9 10   | Bedenler<br>115: 6 7 8 9<br>117/124/186: 6 7 8 9 10  | Bedenler<br>180: 6 7 8 9 10<br>181: 7 8 9   |  |
| Uzunluk<br>35 cm  | Uzunluk<br>30 cm  | Uzunluk<br>31 cm  | Uzunluk<br>520: 33 cm<br>540: 31 cm  | Uzunluk<br>30 cm   | Uzunluk<br>30.5 cm   | Uzunluk<br>180: 30 cm<br>181: 31 cm   |  |
| Kalınlık<br>1.20 mm   | Kalınlık<br>1.35 mm   | Kalınlık<br>0.40 mm   | Kalınlık<br>0.40 mm  | Kalınlık<br>0.29 mm  | Kalınlık<br>0.35 mm  | Kalınlık<br>0.40 mm   |  |
| <br>*Bzk. gıda uyumluluk seması, s. 56  |   | <br>*Bzk. gıda uyumluluk seması, s. 56  |  | <br>*Bzk. gıda uyumluluk seması, s. 56                           |  | <br>*Sadece 180 için  |  |
| <b>KAT 3</b><br><br>EN 388<br>3131X<br>EN ISO 374-1 TIP B<br><br>KPT                | <b>KAT 3</b><br><br>EN 388<br>4121X<br>EN ISO 374-5<br>EN ISO 374-1 TIP A<br><br>KLMNPT           | <b>KAT 3</b><br><br>EN 388<br>0010X<br>EN ISO 374-1 TIP B<br><br>VITAL 175<br>KPT | <b>KAT 3</b><br><br>EN 388<br>2010X (VITAL 520)<br>0010X (VITAL 540)<br>EN 421<br>EN ISO 374-5<br>EN ISO 374-1 TIP B<br><br>VITAL 520<br>KPT | <b>KAT 1</b><br><br>EN 421<br>KMP (VITAL 520)<br>KPT (VITAL 540) | <b>KAT 3</b><br><br>EN ISO 374-1<br>TIP B<br><br>KPT   | <b>KAT 3</b><br><br>EN ISO 374-5<br>VIRUS<br>EN 388<br>0010X<br><br><br>(186 dışında) | <b>KAT 3</b><br><br>EN 388<br>1110X<br>EN ISO 374-1 TIP B<br><br>KPT<br>*Sadece 180 için |
|   |   |   |  |  |  |   |  |
| x10  x50  | x12  x72  |   |  |  | x1 x10  x100   |   |  |

# KİMYASAL KORUMA YENİDEN KULLANILABİLİR: ALTO - JERSETTE SERİSİ

## SEÇİMİNİZİ NASIL ÖZELLEŞTİREBİLİRSİNİZ?



### 1 RİSK

Temas süresi ile kullanılan kimyasalın aşındırıcılığı arasındaki kombinasyon.

Risk türüne göre eldiveninizin performansını seçin:

#### ⚠ Sıçramalar

Daldırmayı seyreltilen kimyasal maddeler veya zararlı madde sıçramaları

#### ⚠⚠ Sık temas

Sık temas edilen saf veya karma kimyasal maddeler

#### ⚠⚠⚠ Uzun süreli temas (veya daldırma)

Sık temas edilen saf veya karma kimyasal maddeler

### 2

### ELDİVEN KULLANIM SÜRESİ

Operatörün ihtiyaç duyduğu konfor düzeyini belirler. Eldiven kullanımı ne kadar uzunsa, eldiven o kadar fazla konforlu olmalıdır (terleme, esneme/yorgunluk).

#### 🕒 Kısa süreli eldiven kullanımı

Klorlu iç yüzey

#### 🕒 Aralıklı eldiven kullanımı

Floklu iç yüzey

#### 🕒 Sürekli eldiven kullanımı

Kumaş astarlı iç yüzey

#### 🕒 Ultra konforlu eldiven kullanımı

Daha fazla esneklik sağlayan MAPA'ya özel teknoloji

| MALZEME<br><b>LATEKS KARIŞIM</b>  |  | MALZEME<br><b>DOĞAL LATEKS</b>  |   |   |
|---|--|---|---|---|
|   |  |   |   |   |
| <b>aralıklı</b><br>ELDİVEN KULLANIMI  |  | <b>sürekli</b><br>ELDİVEN KULLANIMI   |   |   |
| <b>ALTO 405 ACTIVATED</b>   | <b>ALTO 415</b>  | <b>ALTO 258</b>   | <b>JERSETTE 307</b>   | <b>JERSETTE 300</b>   |
| <br>ile ortaklaşa tasarılandı   | <br>Orta seviye kimyasal koruma için yüksek el hassasiyeti, ele oturan konforlu kalıp  | <br>Aşındırıcılarla karşı güçlü koruma  | <br>Hafif aşındırıcı ortamlarda olağanüstü konfor ve yüksek el hassasiyeti  | <br>Aşındırıcı ortamlarda uzun süreli çalışma için maksimum konfor  |
| İç yüzey<br>Floklu<br><br>Dış yüzey<br>Kaymaz kabartmalı<br><br>Bedenler<br>6 7 8 9 10<br><br>Uzunluk<br>33 cm<br><br>Kalınlık<br>0.70 mm | İç yüzey<br>Floklu<br><br>Dış yüzey<br>Kaymaz kabartmalı<br><br>Bedenler<br>6 7 8 9 10 11<br><br>Uzunluk<br>32 cm<br><br>Kalınlık<br>0.60 mm | İç yüzey<br>Floklu<br><br>Dış yüzey<br>Kaymaz kabartmalı<br><br>Bedenler<br>6 7 8 9 10<br><br>Uzunluk<br>32 cm<br><br>Kalınlık<br>0.60 mm | İç yüzey<br>Tekstil astar<br><br>Dış yüzey<br>Pütürlü<br><br>Bedenler<br>6 7 8 9<br><br>Uzunluk<br>31 cm<br><br>Kalınlık<br>0.75 mm | İç yüzey<br>Tekstil astar<br><br>Dış yüzey<br>300/308: Pürüzszü<br>301: Pütürlü<br><br>Bedenler<br>300/301: 5 6 7 8 9 10<br>308: 6 7 8 9 10<br><br>Uzunluk<br>30-32 cm<br><br>Kalınlık<br>1.15 mm |
| EN 388<br><br>2110X<br><br>EN ISO 374-5<br><br>VIRUS  | EN ISO 374-1<br>TİP B<br><br>KMT<br><br>EN 421<br><br>X  | EN 388<br><br>1011X<br><br>EN ISO 374-5<br><br>KMT  | EN 388<br><br>1110X<br><br>EN ISO 374-5<br><br>KPS  | EN 388<br><br>2120X<br><br>EN 407: 2020<br><br>X1XXXX   |
|   |  |   |   |   |
| x1<br><br>x10<br><br>x100<br>   |  |   |   | x1<br><br>x5<br><br>x50<br>   |

# KİMYASAL KORUMA YENİDEN KULLANILABİLİR: HARPON - ALTO SERİSİ

## SEÇİMİNİZİ NASIL ÖZELLEŞTİREBİLİRSİNİZ?



### 1 RİSK

Temas süresi ile kullanılan kimyasalın aşındırıcılığı arasındaki kombinasyon.

Risk türüne göre eldiveninizin performansını seçin:

#### ⚠ Sıçramalar

Daldırmayla seyreltilen kimyasal maddeler veya zararlı madde sıçramaları

#### ⚠⚠ Sık temas

Sık temas edilen saf veya karma kimyasal maddeler

#### ⚠⚠ Uzun süreli temas (veya daldırma)

Sık temas edilen saf veya karma kimyasal maddeler

### 2

### ELDİVEN KULLANIM SÜRESİ

Operatörün ihtiyaç duyduğu konfor düzeyini belirler. Eldiven kullanımı ne kadar uzunsa, eldiven o kadar fazla konforlu olmalıdır (terleme, esneme/yorgunluk).

#### 🕒 Kısa süreli eldiven kullanımı

Klorlu iç yüzey

#### 🕒 Aralıklı eldiven kullanımı

Floklu iç yüzey

#### 🕒 Sürekli eldiven kullanımı

Kumaş astarlı iç yüzey

#### 🕒 Ultra konforlu eldiven kullanımı

Daha fazla esneklik sağlayan MAPA'ya özel teknoloji

## MALZEME DOĞAL LATEKS

| <b>Sık TEMAS</b>  | <b>uzun süreli TEMAS</b>                                |   |  |   |
|---|---|---|--|---|
| <b>sürekli<br/>ELDİVEN KULLANIMI</b>  | <b>kısa süreli<br/>ELDİVEN KULLANIMI</b>                | <b>aralıklı<br/>ELDİVEN KULLANIMI</b>                   |  |   |
| <b>HARPON 321</b><br>   | <b>ALTO 298</b><br>                                     | <b>ALTO 285</b><br>                                     | <b>ALTO 260</b><br>                                    | <b>ALTO 299</b><br>   |
| Oldukça aşındırıcı ortamlarda ağır, kaba veya kaygan objeleri kavrarken konfor ve emniyet | Uzun süreli kimyasal koruma için iyi mekanik performans | Uzun süreli kimyasal koruma için iyi mekanik performans | Uzun süreli kimyasal koruma için yüksek el hassasiyeti | Uzun süreli kimyasal koruma için çok iyi mekanik performans ve dayanıklılık |
| İç yüzey<br>Tekstil astar   | İç yüzey<br>Klorlu                                      | İç yüzey<br>Klorlu                                      | İç yüzey<br>Floklu                                     | İç yüzey<br>Floklu  |
| Dış yüzey<br>Takviyeli kavrama  | Dış yüzey<br>Pürüzstüz                                  | Dış yüzey<br>Takviyeli kavrama                          | Dış yüzey<br>Kaymaz kabartmalı                         | Dış yüzey<br>Kaymaz kabartmalı  |
| Bedenler<br>321: 6 7 8 9 10<br>325: 8 9 10  | Bedenler<br>8 9 10                                      | Bedenler<br>8 9 10                                      | Bedenler<br>7 8 9 10 11                                | Bedenler<br>7 8 9 10  |
| Uzunluk<br>321: 32 cm<br>325: 37 cm   | Uzunluk<br>43 cm  | Uzunluk<br>60 cm  | Uzunluk<br>32 cm                                       | Uzunluk<br>31 cm  |
| Kalınlık<br>1.35 mm   | Kalınlık<br>1.05 mm                                     | Kalınlık<br>1 mm  | Kalınlık<br>0.80 mm                                    | Kalınlık<br>0.90 mm   |
| KAT 3   | KAT 3   | KAT 3   | KAT 3  | KAT 3   |
| <br>EN ISO 374-1<br>TIP B<br>   | <br>EN ISO 374-1<br>TIP A<br>AKLMPT<br>                 | <br>EN ISO 374-1<br>TIP A<br>ABKMPT<br>                 | <br>EN ISO 374-1<br>TIP A<br>AKLMPT<br>                | <br>EN ISO 374-1<br>TIP A<br>AKLMPT<br>                                     |
|   |   |   |  |   |
|   |   |   |  |   |

# KİMYASAL KORUMA YENİDEN KULLANILABİLİR: ULTRANITRİL SERİSİ

## SEÇİMİNİZİ NASIL ÖZELLEŞTİREBİLİRSİNİZ?



### 1 RİSK

Temas süresi ile kullanılan kimyasalın aşındırıcılığı arasındaki kombinasyon.

Risk türüne göre eldiveninizin performansını seçin:

#### ⚠ Sıçramalar

Daldırmayı seyreltilen kimyasal maddeler veya zararlı madde sıçramaları

#### ⚠⚠ Sık temas

Sık temas edilen saf veya karma kimyasal maddeler

#### ⚠⚠⚠ Uzun süreli temas (veya daldırma)

Sık temas edilen saf veya karma kimyasal maddeler

### 2

### ELDİVEN KULLANIM SÜRESİ

Operatörün ihtiyaç duyduğu konfor düzeyini belirler. Eldiven kullanımı ne kadar uzunsa, eldiven o kadar fazla konforlu olmalıdır (terleme, esneme/yorgunluk).

#### 🕒 Kısa süreli eldiven kullanımı

Klorlu iç yüzey

#### 🕒 Aralıklı eldiven kullanımı

Floklu iç yüzey

#### 🕒 Sürekli eldiven kullanımı

Kumaş astarlı iç yüzey

#### 🕒 Ultra konforlu eldiven kullanımı

Daha fazla esneklik sağlayan MAPA'ya özel teknoloji

| MALZEME<br><b>NİTRİL / PVC</b>   | <b>NİTRİL</b>  |   |  |   |  |  |  |
|--|--|---|--|---|--|--|--|
| ⚠⚠ TEMAS   | ⚠ Sıçramalar   |   | ⚠⚠ Sık temas   |   |  |  |  |
| 🕒 ultra konforlu<br>ELDİVEN KULLANIMI  | 🕒 kısa süreli<br>ELDİVEN KULLANIMI   | 🕒 aralıklı<br>ELDİVEN KULLANIMI   | <b>ULTRANITRİL 410</b><br><br> | <b>ULTRANITRİL 472</b><br>               | <b>ULTRANITRİL 454</b><br>  | <b>ULTRANITRİL 475</b><br>                          | <b>ULTRANITRİL 485*</b><br>                         |
| Asitlere karşı daha<br>iyi bir bozulma<br>performansıyla Kesik<br>ve Kimyasal koruması   | Hafif kimyasal koruma<br>ve gıda işlemleri için<br>parmak ucu hassasiyeti  | Doğal latekse karşı<br>hassas olanlar için<br>hafif zararlı ortamlarda<br>el hassasiyeti  | Standart kimyasal<br>koruması için iyi<br>düzeyde el hassasiyeti   | Standart kimyasal<br>koruma için el<br>hassasiyet   | İyi mekanik direnç<br>ve uzun süreli<br>kimyasal koruma  | İyi mekanik direnç ve<br>uzun süreli kimyasal<br>koruma  | <b>ULTRANITRİL 495</b><br>                          |
| İç yüzey<br>Kompozit elyaflardan<br>yüksek görünürlüklü sarı<br>dikişsiz örme kumaş desteği  | İç yüzey<br>Giymeyi kolaylaştırıcı<br>kaplama  | İç yüzey<br>Floklu  | İç yüzey<br>Floklu   | İç yüzey<br>Floklu  | İç yüzey<br>Floklu   | İç yüzey<br>Floklu   | <b>ULTRANITRİL 492*</b><br>                         |
| Dış yüzey<br>Güçlendirilmiş kavrama  | Dış yüzey<br>Pütürülü  | Dış yüzey<br>Kıymaz kabartmalı  | Dış yüzey<br>Kıymaz kabartmalı   | Dış yüzey<br>Kıymaz kabartmalı  | Dış yüzey<br>Kıymaz kabartmalı   | Dış yüzey<br>Kıymaz kabartmalı   |  |
| Bedenler<br>7 8 9 10 11  | Bedenler<br>6 7 8 9 10   | Bedenler<br>6 7 8 9 10  | Bedenler<br>6 7 8 9 10   | Bedenler<br>7 8 9 10  | Bedenler<br>7 8 9 10   | Bedenler<br>6 7 8 9 10   |  |
| Uzunluk<br>35 cm   | Uzunluk<br>31 cm   | Uzunluk<br>31 cm  | Uzunluk<br>31 cm   | Uzunluk<br>31 cm  | Uzunluk<br>32 cm   | Uzunluk<br>37 cm   |  |
| Kalınlık 1.70 mm   | Kalınlık 0.20 mm   | Kalınlık 0.35 mm  | Kalınlık 0.34 mm   | Kalınlık 0.34 mm  | Kalınlık 0.38 mm   | Kalınlık 0.38 mm   |  |
| *Bkz. gıda uyumluşuk<br>şeması, s. 56  |  | *Bkz. gıda uyumluşuk<br>şeması, s. 56   |  | *Bkz. gıda uyumluşuk<br>şeması, s. 56   |  | *Bkz. gıda uyumluşuk<br>şeması, s. 56  |  |
| KAT 3  |  | KAT 3   |  | KAT 3   |  | KAT 3  |  |
|  EN 388<br>4X31C<br>KLMNPT<br>EN 407: 2020<br> |  EN ISO 374-1<br>TIP A<br>2101X<br>JOT<br>EN ISO 374-5<br>VIRUS |  EN 388<br>2101X<br>JOT<br>EN ISO 374-5<br>VIRUS |  EN ISO 374-1<br>TIP B<br>2000X<br>KPT<br>EN ISO 374-5<br>VIRUS   |  EN 388<br>3001X<br>JOT<br>EN ISO 374-5 |  EN ISO 374-1<br>TIP B<br>3101X<br>JKOPT<br>EN ISO 374-5<br>VIRUS |  EN 388<br>3101X<br>AJKOPT<br>EN ISO 374-5<br>VIRUS |  EN 388<br>3101X<br>AJKOPT<br>EN ISO 374-5<br>VIRUS |
| X 12   |  | X 10  |  | X 1   |  | X 12   |  |
| X 48   |  | X 100   |  | X 50  |  | X 72   |  |
| X 12   |  | X 100   |  | X 1   |  | X 100 (für 491: X 50)  |  |

# KİMYASAL KORUMA YENİDEN KULLANILABİLİR: ULTRANITRİL SERİSİ

## SEÇİMİNİZİ NASIL ÖZELLEŞTİREBİLİRSİNİZ?



### 1 RİSK

Temas süresi ile kullanılan kimyasalın aşındırıcılığı arasındaki kombinasyon.

Risk türüne göre eldiveninizin performansını seçin:

#### ⚠ Sıçramalar

Daldırmaya seyreltilen kimyasal maddeler veya zararlı madde sıçramaları

#### ⚠⚠ Sık temas

Sık temas edilen saf veya karma kimyasal maddeler

#### ⚠⚠⚠ Uzun süreli temas (veya daldırma)

Sık temas edilen saf veya karma kimyasal maddeler

### 2

### ELDİVEN KULLANIM SÜRESİ

Operatörün ihtiyaç duyduğu konfor düzeyini belirler. Eldiven kullanımı ne kadar uzunsa, eldiven o kadar fazla konforlu olmalıdır (terleme, esneme/yorgunluk).

#### 🕒 Kısa süreli eldiven kullanımı

Klorlu iç yüzey

#### 🕒 Aralıklı eldiven kullanımı

Floklu iç yüzey

#### 🕒 Sürekli eldiven kullanımı

Kumaş astarlı iç yüzey

#### 🕒 Ultra konforlu eldiven kullanımı

Daha fazla esneklik sağlayan MAPA'ya özel teknoloji

| MALZEME<br><b>NİTRİL</b>  |  |  |   |
|---|--|--|---|
| ⚠⚠ TEMAS  | ⚠⚠⚠ TEMAS  | 🕒 TEMAS  | 🕒🕒 TEMAS  |
|  <b>sık</b><br>TEMAS   |  <b>uzun süreli</b><br>TEMAS  |  <b>aralıklı</b><br>ELDİVEN KULLANIMI   |  <b>sürekli</b><br>ELDİVEN KULLANIMI   |
| <b>ULTRANITRİL 381</b><br><br>   | <b>ULTRANITRİL 480</b><br><br>  | <b>ULTRANITRİL 493*</b><br><br>   | <b>ULTRANITRİL 377</b><br><br>   |
| Kimyasal koruma için özel astarlı maksimum konfor   | Ultra uzun süre kimyasal koruma  | Ultra uzun süre kimyasal koruma  | Uzun süreli kimyasal koruma için konfor ve takviyeli mekanik direnç   |
| İç yüzey<br>Tekstil astar<br><br>Dış yüzey<br>Kaymaz kabartmalı<br><br>Bedenler<br>7 8 9 10 11<br><br>Uzunluk 36 cm<br><br>Kalınlık 0.95 mm   | İç yüzey<br>Klorlu<br><br>Dış yüzey<br>Kaymaz kabartmalı<br><br>Bedenler<br>7 8 9 10 11<br><br>Uzunluk 46 cm<br><br>Kalınlık 0.55 mm   | İç yüzey<br>Floklu<br><br>Dış yüzey<br>Kaymaz kabartmalı<br><br>Bedenler<br>8 9 10 11<br><br>Uzunluk 39 cm<br><br>Kalınlık 0.55 mm   | İç yüzey<br>Tekstil astar<br><br>Dış yüzey<br>Pürüzşüz<br><br>Bedenler<br>8 9 10<br><br>Uzunluk 38 cm<br><br>Kalınlık 1.35 mm   |
| <small>KAT 3</small><br><br><br><br><br><br><br><br>X1XXXX | <small>KAT 3</small><br><br><br><br><br><br><br>X1XXXX | <small>KAT 3</small><br><br><br><br><br><br><br>X1XXXX | <small>KAT 3</small><br><br><br><br><br><br>X1XXXX |
| <br><br>x12 x72  | <br><br>x1 x12   | <br><br>x1 x10 x50  | <br><br>x1 x5 x50  |

# KİMYASAL KORUMA YENİDEN KULLANILABİLİR: ULTRANEON SERİSİ

## SEÇİMİNİZİ NASIL ÖZELLEŞTİREBİLİRSİNİZ?



### 1 RİSK

Temas süresi ile kullanılan kimyasalın aşındırıcılığı arasındaki kombinasyon.

Risk türüne göre eldiveninizin performansını seçin:

#### ⚠️ Sıçramalar

Daldırmaya seyreltilen kimyasal maddeler veya zararlı madde sıçramaları

#### ⚠️⚠️ Sık temas

Sık temas edilen saf veya karma kimyasal maddeler

#### ⚠️⚠️ Uzun süreli temas (veya daldırma)

Sık temas edilen saf veya karma kimyasal maddeler

### 2

### ELDİVEN KULLANIM SÜRESİ

Operatörün ihtiyaç duyduğu konfor düzeyini belirler. Eldiven kullanımı ne kadar uzunsa, eldiven o kadar fazla konforlu olmalıdır (terleme, esneme/yorgunluk).

#### 🕒 Kısa süreli eldiven kullanımı

Klorlu iç yüzey

#### 🕒 Aralıklı eldiven kullanımı

Floklu iç yüzey

#### 🕒 Sürekli eldiven kullanımı

Kumaş astarlı iç yüzey

#### 🕒 Ultra konforlu eldiven kullanımı

Daha fazla esneklik sağlayan MAPA'ya özel teknoloji

| <b>MALZEME<br/><b>POLİKLOROPREN (NEOPREN)</b></b>                                 |   |  |   |   |   |   |   |
|---|---|--|---|---|---|---|---|
| <b>sıçramalar</b>   |   | <b>sık TEMAS</b>   |   |   | <b>uzun süreli</b><br>TEMAS                               |   |   |
| <br>aralıklı<br>ELDİVEN KULLANIMI   | <br>surekli<br>ELDİVEN KULLANIMI                        | <br>aralıklı<br>ELDİVEN KULLANIMI                          | <br>surekli<br>ELDİVEN KULLANIMI                        | <br>ultra konforlu<br>ELDİVEN KULLANIMI                 | <br>kısa süreli<br>ELDİVEN KULLANIMI                      | <br>surekli<br>ELDİVEN KULLANIMI                          |   |
| <b>ULTRANEO 401</b>   | <b>ULTRANEO 340</b>                                     | <b>ULTRANEO 420</b>  | <b>ULTRANEO 341</b>                                     | <b>ULTRANEO 382</b>                                     | <b>ULTRANEO 407</b>                                       | <b>ULTRANEO 414</b>                                       | <b>ULTRANEO 339</b>                                       |
|   |   |  |   |   |   |   |   |
| Hafif kimyasal koruma için temas hassasiyeti                                      | Hafif kimyasal korumaya konfor                          | Standart kimyasal korumada yumuşaklık ve hareket özgürlüğü | Standart kimyasal korumada konfor                       | Kimyasal koruma için özel astarlı maksimum konfor       | Ultra yüksek performanslı kimyasal koruma                 | Ultra yüksek performanslı kimyasal koruma                 | Konfor ve yüksek kimyasal koruma                          |
| İç yüzey Floklu   | İç yüzey Tekstil astar                                  | İç yüzey Floklu  | İç yüzey Tekstil astar                                  | İç yüzey Tekstil astar                                  | İç yüzey Klorlu   | İç yüzey Klorlu   | İç yüzey Tekstil astar                                    |
| Dış yüzey Kaymaz kabartmalı   | Dış yüzey Pürüzstüz                                     | Dış yüzey Kaymaz kabartmalı                                | Dış yüzey Pürüzstüz                                     | Dış yüzey Kaymaz kabartmalı                             | Dış yüzey Kaymaz kabartmalı                               | Dış yüzey Kaymaz kabartmalı                               | Dış yüzey Pütürlü   |
| Bedenler 6 7 8 9 10 11  | Bedenler 7 8 9 10                                       | Bedenler 420: 6 7 8 9 10<br>450: 7 8 9 10                  | Bedenler 8 9 10 11                                      | Bedenler 6 7 8 9 10                                     | Bedenler 9 10   | Bedenler 9 10   | Bedenler 9 10   |
| Uzunluk 31-32 cm  | Uzunluk 38 cm   | Uzunluk 420: 31-32 cm<br>450: 41 cm                        | Uzunluk 38 cm   | Uzunluk 36 cm   | Uzunluk 35 cm   | Uzunluk 46 cm   | Uzunluk 36 cm   |
| Kalınlık 0.55 mm  | Kalınlık 1.33 mm  | Kalınlık 1.33 mm   | Kalınlık 1.45 mm  | Kalınlık 0.95 mm  | Kalınlık 0.75 mm  | Kalınlık 0.75 mm  | Kalınlık 1.6 mm   |
| KAT 3   | KAT 3   | KAT 3  | KAT 3   | KAT 3   | KAT 3   | KAT 3   | KAT 3   |
| <br>EN 388<br>2110X<br>EN ISO 374-1<br>TIP A<br>ACLMNST<br>EN ISO 374-5<br>X1XXXX | <br>EN 388<br>2121X<br>CLMNST<br>EN ISO 374-5<br>X1XXXX | <br>EN 388<br>2121X<br>ALMNST<br>EN ISO 374-5<br>X1XXXX    | <br>EN 388<br>2121X<br>ACLMNS<br>EN ISO 374-5<br>X1XXXX | <br>EN 388<br>2121X<br>ALMNST<br>EN ISO 374-5<br>X1XXXX | <br>EN 388<br>2111X<br>ABCJLMNS<br>EN ISO 374-5<br>X1XXXX | <br>EN 388<br>2111X<br>ABCJLMNS<br>EN ISO 374-5<br>X1XXXX | <br>EN 388<br>3121X<br>ABCJLMNS<br>EN 407: 2020<br>X1XXXX |
|   |   |  |   |   |   |   |   |
| x1  x10  x100  x1  x5  x50  x1  x10  x100 (İçin 450: x50)                         | x1  x5  x50  x1  x5  x12  x72                           | x1  x6  x48  x1  x12  x6                                   | x1  x1  x6  |   |   |   |   |

# KİMYASAL KORUMA YENİDEN KULLANILABİLİR: BUTOFLEX - FLUOTECH SERİSİ



## SEÇİMİNİZİ NASIL ÖZELLEŞTİREBİLİRSİNİZ?

### 1 RİSK

Temas süresi ile kullanılan kimyasalın aşındırıcılığı arasındaki kombinasyon.

Risk türüne göre eldiveninizin performansını seçin:

#### ⚠ Sıçramalar

Daldırmaya seyrettilen kimyasal maddeler veya zararlı madde sıçramaları

#### ⚠⚠ Sık temas

Sık temas edilen saf veya karma kimyasal maddeler

#### ⚠⚠⚠ Uzun süreli temas (veya daldırma)

Sık temas edilen saf veya karma kimyasal maddeler

### 2

### ELDİVEN KULLANIM SÜRESİ

Operatörün ihtiyaç duyduğu konfor düzeyini belirler. Eldiven kullanımı ne kadar uzunsa, eldiven o kadar fazla konforlu olmalıdır (terleme, esneme/yorgunluk).

#### 🕒 Kısa süreli eldiven kullanımı

Klorlu iç yüzey

#### 🕒 Aralıklı eldiven kullanımı

Floklu iç yüzey

#### 🕒 Sürekli eldiven kullanımı

Kumaş astarlı iç yüzey

#### 🕒 Ultra konforlu eldiven kullanımı

Daha fazla esneklik sağlayan MAPA'ya özel teknoloji

| MALZEME | BUTİL |
|---------|-------|
|---------|-------|

| MALZEME | FLOROELASTOMER |
|---------|----------------|
|---------|----------------|

|   |  |
|---|--|
| <b>kısa süreli</b><br>ELDİVEN KULLANIMI | <b>ultra konforlu</b><br>ELDİVEN KULLANIMI |
| <b>BUTOFLEX 651</b><br>                 | <b>BUTOFLEX 650</b><br>                    |

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Kesin ve çok özel kimyasal direnç | Kesin ve çok özel kimyasal direnç, özel astarlı maksimum konfor |
|-----------------------------------|---|

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| İç yüzey<br>Pudrasız           | İç yüzey<br>Tekstil astar      |
| Diş yüzey<br>Kaymaz kabartmalı | Diş yüzey<br>Kaymaz kabartmalı |
| Bedenler<br>7 8 9 10           | Bedenler<br>7 8 9 10 11        |
| Uzunluk<br>37 cm               | Uzunluk<br>35 cm               |
| Kalınlık<br>0.50 mm            | Kalınlık<br>1.45 mm            |

KAT 3



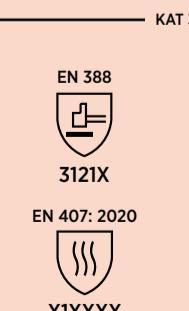
x1 x6

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| <b>kısa süreli</b><br>ELDİVEN KULLANIMI | <b>sürekli</b><br>ELDİVEN KULLANIMI |
| <b>FLUOTECH 468</b><br>                 | <b>FLUOTECH 344</b><br>             |

|   |   |
|---|---|
| Yıpranma göstergesi<br>ve temas hassasiyeti | Uzun süreli kullanım<br>için konfor ve esneklik |
|---|---|

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| İç yüzey<br>Klorlu     | İç yüzey<br>Tekstil astar |
| Diş yüzey<br>Pürüzüsüz | Diş yüzey<br>Pürüzüsüz    |
| Bedenler<br>8 9 10     | Bedenler<br>9 10          |
| Uzunluk<br>30 cm       | Uzunluk<br>37 cm          |
| Kalınlık<br>0.51 mm    | Kalınlık<br>1.60 mm       |

KAT 3



# KİMYASAL KORUMA

## TEK KULLANIMLIK: SOLO SERİSİ

MAPA Professional, hangi ortamda çalışıyor olursanız olun ihtiyaçlarınıza cevap veren tek kullanımlık eldiven sunmaktadır.

Farklı polimerlerin kullanılması, eldivenlerin ergonomik ve performans özelliklerini optimum düzeye getirmektedir: esneklik, sağlamlık ve konfor.



### TEK KULLANIMLIK ELDİVENLER

Tek kullanımlık eldivenlerin birtakım avantajları vardır:

- Hareket özgürlüğü
- Ellerin ve uğraştığınız ürünlerin korunması
- Yırtılmayı engelleyen ve aynı zamanda eldivenin elinizde kalmasını sağlayan rulo manşet

### DAHA İYİ SEÇİM YAPMANIZI SAĞLAYAN 4 EK KRİTER

#### 1 POLİMERLER

##### PVC

Mekanik dayanım ve fiyat.

##### LATEKS

Esneklik ve konfor.

##### NİTRİL (sonraki sayfa)

Esneklik, mekanik direnç ve sıçramalara karşı direnç.

##### TRİPOLİMER (sonraki sayfa)

Mekanik dayanım ve sıçramalara karşı kimyasal direnç.

#### 2 KONFOR VE ESNEKLİK

Çeşitli iç yüzey uygulamaları (pudralı/klorlu), eldivenin uygulama türüne ve kullanıcının özel ihtiyaçlarına uyum sağlamasını mümkün kılar.

##### PUDRALI

Terin daha iyi emilmesini sağlar.

##### KLORLU

Eldivenin giyilmesini kolaylaştırır ve ellere pudra bulaşmaz.

##### KULLANIMI KOLAYLAŞTIRAN KAPLAMA

Kalınlığı artırmadan ve pudra kullanmadan eldivenlerin daha kolay takılmasını ve çıkarılmasını sağlar.

Doğal lateks eldivenlerin alerji riskini azaltır.

#### 3 RENK

Farklı renklerin kullanılması, belli sektörlerin kendilerine özgü şartlarına yönelik ve her uygulama için belli bir rengin tahsis edilmesi yoluyla görsel kontrolü sağlar.

#### 4 BOYUTLAR

Eldivenin uzunluğunun ve kalınlığının seçilebilmesi, çalışma yeriley ilgili kısıtlamaların (el hassasiyeti, direnç ve önkol koruması) dikkate alınmasını sağlar.

| POLİMER<br>PVC / VİNİL                       |                                    | POLİMER<br>NİTRİL / VİNİL                      |   | POLİMER<br>DOĞAL LATEKS               |                |  |
|--|------------------------------------|--|---|---------------------------------------|----------------|--|
| KONFOR<br>PUDRASIZ                           |                                    | KONFOR<br>PUDRASIZ                             |   | KONFOR<br>PUDRALI                     |                |  |
| <b>SOLO<br/>990</b>                          | <b>SOLO BLACK<br/>935</b>          | <b>SOLO<br/>998</b>                            | <b>SOLO PLUS<br/>995</b>                  | <b>SOLO<br/>988</b>                   |                |  |
|  |                                    |  |   |                                       |                |  |
| Hassas hareketler için değere göre iyi seçim | Esneklik ve optimum direnç         | Optimum esneklik, el becerisi ve yüksek koruma | Optimum esneklik ve el hassasiyeti        | Hafif gıda işleme için optimum konfor |                |  |
| Dış yüzey Pürüzszüz                          | Dış yüzey Pürüzszüz                | Dış yüzey Pürüzszüz ve parmak uçları püttülü   | Dış yüzey Pürüzszü; parmak uçları püttülü | Dış yüzey Pürüzszüz                   |                |  |
| Bedenler 6 7 8 9                             | Bedenler 6 7 8 9                   | Bedenler 6 7 8 9                               | Bedenler 6 7 8 9                          | Bedenler 6 7 8 9                      |                |  |
| Uzunluk 24 cm                                | Uzunluk 24 cm                      | Uzunluk 30 cm                                  | Uzunluk 24 cm                             | Uzunluk 24 cm                         |                |  |
| Kalınlık 0.07 mm                             | Kalınlık 0.08 mm                   | Kalınlık 0.20 mm                               | Kalınlık 0.10 mm                          | Kalınlık 0.08 mm                      |                |  |
| *Bkz. gıda uyumluşuk seması, s. 56           | *Bkz. gıda uyumluşuk seması, s. 56 |  | *Bkz. gıda uyumluşuk seması, s. 56        | *Bkz. gıda uyumluşuk seması, s. 56    |                |  |
| KAT 3  | KAT 3                              | KAT 3  | KAT 3                                     | KAT 3                                 | KAT 3          |  |
| EN ISO 374-1 TİP C                           | EN ISO 374-5                       | EN ISO 374-1 TİP C                             | EN ISO 374-5                              | EN ISO 374-1 TİP C                    | EN ISO 374-5   |  |
|  | VIRUS                              |  |   |                                       |                |  |
|  |                                    |  |   |                                       |                |  |
| x100 eldiven                                 | x1,000 eldiven                     |  |   | x100 eldiven                          | x1,000 eldiven |  |

# KİMYASAL KORUMA

## TEK KULLANIMLIK:

### SOLO - TRILITES SERİSİ

MAPA Professional, hangi ortamda çalışıyor olursanız olun ihtiyaçlarınıza cevap veren tek kullanımlık eldiven sunmaktadır.

Farklı polimerlerin kullanılması, eldivenlerin ergonomik ve performans özelliklerini optimum düzeye getirmektedir: esneklik, sağlamlık ve konfor.



#### TEK KULLANIMLIK ELDİVENLER

Tek kullanımlık eldivenlerin birtakım avantajları vardır:

- Hareket özgürlüğü
- Ellerin ve ugraştığınız ürünlerin korunması
- Yırtılmayı engelleyen ve aynı zamanda eldivenin elinizde kalmasını sağlayan rulo manşet

#### DAHA İYİ SEÇİM YAPMANIZI SAĞLAYAN 4 EK KRİTER

##### 1 POLİMERLER

###### PVC (önceki sayfa)

Mekanik dayanım ve fiyat.

###### LATEKS (önceki sayfa)

Esneklik ve konfor.

###### NİTRİL

Esneklik, mekanik direnç ve sıçramalara karşı direnç.

###### TRİPOLİMER

Mekanik dayanım ve sıçramalara karşı kimyasal direnç.

##### 2 KONFOR VE ESNEKLİK

Ceşitli iç yüzey uygulamaları (pudralı/klorlu), eldivenin uygulama türüne ve kullanıcının özel ihtiyaçlarına uyum sağlamasını mümkün kılar.

###### PUDRALI

Terin daha iyi emilmesini sağlar.

###### KLORLU

Eldivenin giyilmesini kolaylaştırır ve ellere pudra bulaşmaz.

###### KULLANIMI KOLAYLAŞTIRAN KAPLAMA

Kalınlığı artırmadan ve pudra kullanmadan eldivenlerin daha kolay takılmasını ve çıkarılmasını sağlar.

Doğal lateks eldivenlerin alerji riskini azaltır.

##### 3 RENK

Farklı renklerin kullanılması, belli sektörlerin kendilerine özgü şartlarına yönelik ve her uygulama için belli bir rengin tahsis edilmesi yoluyla görsel kontrolü sağlar.

##### 4 BOYUTLAR

Eldivenin uzunluğunun ve kalınlığının seçilebilmesi, çalışma yeriley ilgili kısıtlamaların (el hassasiyeti, direnç ve önkol koruması) dikkate alınmasını sağlar.

| POLİMER<br>NİTRİL  |   | POLİMER<br>TRİPOLİMER  |  |
|--|---|--|--|
| KONFOR<br>KLORLU   |   | KONFOR<br>KLORLU   |  |
| <b>SOLO</b><br><b>967</b>  | <b>SOLO</b><br><b>977</b>   | <b>SOLO</b><br><b>999</b>  | <b>SOLO</b><br><b>987</b>  |
|  |   |  |  |
| Malzemenin esnekliği ve inceliği sayesinde mükemmel el hassasiyeti. Torba ve kutu ambalajlı. (Solo Box 967)  | Sıçramalara karşı kimya endüstrisinde ideal koruma  | Mükemmel mekanik direnç; yağlı ortamlarda idealdir   | Yağlı ortamlarda genel kullanım için yüksek konfor ve koruma   |
| İç yüzey<br>Klorlu<br><br>Dış yüzey<br>Pürünsüz; parmak uçları püttülü<br><br>Bedenler<br>6 7 8 9<br><br>Uzunluk<br>25 cm<br><br>Kalınlık<br>0.07 mm<br><br>*Bkz. gıda uyumluluk şeması, s. 56 | İç yüzey<br>Klorlu<br><br>Dış yüzey<br>Pütürlü<br><br>Bedenler<br>6 7 8 9 10<br><br>Uzunluk<br>24 cm<br><br>Kalınlık<br>0.13 mm | İç yüzey<br>Klorlu<br><br>Dış yüzey<br>Pütürlü<br><br>Bedenler<br>6 7 8 9<br><br>Uzunluk<br>29-30 cm<br><br>Kalınlık<br>0.10 mm<br><br>*Sadece 997 için, bkz. gıda uyumluluk şeması, s. 56 | İç yüzey<br>Klorlu<br><br>Dış yüzey<br>Pütürlü<br><br>Bedenler<br>6 7 8 9<br><br>Uzunluk<br>994: 25 cm<br>985: 29 cm<br><br>Kalınlık<br>0.15 mm<br><br>*Sadece 997 için, bkz. gıda uyumluluk şeması, s. 56 |
| KAT 3  | KAT 3   | KAT 3  | KAT 3  |
| EN ISO 374-1<br>TİP C<br>  | EN ISO 374-5<br>  | EN ISO 374-1<br>TİP B<br>EN ISO 374-5<br><br>ISO 18889<br><br>G1<br>JKT  | EN ISO 374-1<br>TİP B<br>EN ISO 374-5<br><br>VIRUS<br>JKT  |
|  |   |  |  |
| x100 eldiven   | x1,000 eldiven  | x100 eldiven   | x1,000 eldiven   |

# MEKANİK KORUMA ELLERİN KORUNMASI: ULTRANE SERİSİ

MAPA Professional El Koruması, çok çeşitli işler gerçekleştirirken ellerin konfor ve korunması için gerekli şartları karşılar.



## HASSAS İŞLER

**ULTRANE serisi, küçük veya hassas parçalarla çalışırken temas duygusunun muhafazası edilmesini sağlayarak kullanıcıya en yüksek konforlu çalışma imkânı sunmaktadır.**

- Hareket kolaylığı (Konfor)
- Günlük kullanım için uygun hizmet ömrü
- Farklı ortamlar (kuru, ıslak, yağlı, gresli, kirli, vs.) için uygun
- Belli ürünler için kaygan ortamlarda üstün performans

## SEÇİMİNİZİ NASIL ÖZELLEŞTİRİBİLİRSİNİZ?

### 1 ORTAM

Çalışma ortamınıza göre ihtiyaçlarınızı karşılayacak eldiveni seçin:

- ∅ **Kuru ve nispeten temiz** ortamlar
- 💧 **Yağlı ve çok kirli** ortamlar
- 💧 **Islak** ortamlar

### 2 HİZMET ÖMRÜ

Hassas çalışmaya yönelik bir eldivenin hizmet ömrü doğrudan doğruya astarı kaplayan polimer tabakasının kalınlığıyla ve o astarın belirli bir ortamda ki dayanımı ile bağlantılıdır.

- 🕒 **kısa** hizmet ömrü
- 🕒 **Uzun** hizmet ömrü
- 🕒 **Yüksek performanslı** hizmet ömrü

## HASSAS İŞLER

ORTAM  
kuru ve nispeten temiz

🕒 **kısa**  
HİZMET ÖMRÜ

🕒 **yüksek performanslı**  
HİZMET ÖMRÜ

| ULTRANE 548  | ULTRANE 648   | ULTRANE 524   | ULTRANE 551  | ULTRANE 510   | ULTRANE 681   |
|--|---|---|--|---|---|
| <b>hafif koruma</b><br>için optimum el hassasiyeti<br>ve konfor  | <b>hafif koruma için optimum</b><br>el hassasiyeti ve konfor.<br>Dokunmatik ekranlar<br>için uygundur   | <b>Elektronik cihazların</b><br>Elektrostatik Boşalmaya<br>(ESD) karşı korunması  | <b>Benzersiz parmak</b><br>ucu hassasiyeti   | <b>Ele oturan konforlu elastik</b><br>kalıp. Hassas çalışma için<br>yüksek dayanıklılık ve<br>terlemeyi azaltan nefes<br>alabilirlik  | <b>18 derece ince örgü olması</b><br>sayesinde optimum konfor<br>ve el becerisi için ikinci<br>bir cilt hissi   |
| Astar<br>Dikişsiz örgü tekstil astar<br><br>Örgü sıklığı 13<br><br>Kaplama<br>Avuç içinde ve parmaklarda<br>poliüretan kaplama<br><br>Manşet<br>Örgü bilek<br><br>Bedenler<br>548: 5 6 7 8 9 10 11<br>549: 5 6 7 8 9 10<br><br>Uzunluk<br>20-27 cm | Astar<br>Dikişsiz tekstil astar<br><br>Örgü sıklığı 13<br><br>Kaplama<br>Avuç içinde ve parmaklarda<br>havalandırılmış arka poliüretan<br>kaplama<br><br>Manşet<br>Örgü bilek<br><br>Bedenler<br>5 6 7 8 9 10 11<br><br>Uzunluk<br>21-27 cm | Astar<br>İletken elyaflı dikişsiz tekstil<br><br>Örgü sıklığı 18<br><br>Kaplama<br>Avuç içinde ve parmaklarda<br>poliüretan kaplama<br><br>Manşet<br>Örgü bilek<br><br>Bedenler<br>6 7 8 9 10 11<br><br>Uzunluk<br>22-27 cm<br><br>Yıkınabilir x1 | Astar<br>Dikişsiz örgü tekstil astar<br><br>Örgü sıklığı 13<br><br>Kaplama<br>Avuç içinde ve parmaklarda<br>su bazlı polimer kaplama<br><br>Manşet<br>Örgü bilek<br><br>Bedenler<br>551: 5 6 7 8 9 10 11<br>550/550VM: 6 7 8 9 10<br><br>Uzunluk<br>20-27 cm<br><br>Yıkınabilir x1 | Astar<br>Dikişsiz örgü tekstil astar<br><br>Örgü sıklığı 13<br><br>Kaplama<br>Avuç içi ve parmaklarda köpük<br>nitril kaplama<br><br>Manşet<br>Örgü bilek<br><br>Bedenler<br>6 7 8 9 10 11<br><br>Uzunluk<br>22-27 cm<br><br>Yıkınabilir x1 | Astar<br>Dikişsiz örgü tekstil astar<br><br>Örgü sıklığı 18<br><br>Kaplama<br>Avuç içi ve parmaklarda köpük<br>nitril kaplama<br><br>Manşet<br>Örgü bilek<br><br>Bedenler<br>6 7 8 9 10 11<br><br>Uzunluk<br>23-28 cm<br><br>Yıkınabilir x1 |
| KAT 2<br><br>EN 388<br>3121X   | KAT 2<br><br>EN 388<br>3121X  | KAT 2<br><br>EN 388<br>2X20A  | KAT 2<br><br>EN 388<br>4131X   | KAT 2<br><br>EN 388<br>4131X  | KAT 2<br><br>EN 388<br>4X21A<br>ISO 13997: 4.9N   |
| x1  x12  x96   | x1  x10   | x100  | x1  x12  x96   | x1  x12  x48  |   |

# MEKANİK KORUMA ELLERİN KORUNMASI: ULTRANE SERİSİ

MAPA Professional El Koruması, çok çeşitli işler gerçekleştirirken ellerin konforu ve korunması için gerekli şartları karşılar.

## HASSAS İŞLER

Ultrane serisi, küçük veya hassas parçalarla çalışırken temas duygusunun muhafaza edilmesini sağlayarak kullanıcıya en yüksek konforlu çalışma imkânı sunmaktadır.

- Hareket kolaylığı (Konfor)
- Günlük kullanım için uygun hizmet ömrü
- Farklı ortamlar (kuru, ıslak, yağlı, gresli, kirli, vs.) için uygun
- Belli ürünler için kaygan ortamlarda üstün performans



## SEÇİMİNİZİ NASIL ÖZELLEŞTİRİBİLİRSİNİZ?

### 1 ORTAM

Çalışma ortamınıza göre ihtiyaçlarınızı karşılayacak eldiveni seçin:

- Kuru ve nispeten temiz ortamlar
- Yağlı ve çok kirli ortamlar
- İslak ortamlar

### 2 HİZMET ÖMRÜ

Hassas çalışmaya yönelik bir eldivenin hizmet ömrü doğrudan doğruya astarı kaplayan polimer tabakasının kalınlığıyla ve o astarın belirli bir ortamda ki dayanımı ile bağlantılıdır.

- Kısa hizmet ömrü
- Uzun hizmet ömrü
- Yüksek performanslı hizmet ömrü

## HASSAS İŞLER



### ULTRANE 527



Dolanma riskini engellemeye yönelik kopan parmaklar. Nefes alabilirlik ve dayanıklılık özelliklerinden ödün vermeyen konfor, yumuşaklık ve yüksek el hassasiyeti

### ULTRANE 541



Nefes alabilirlik ve dayanıklılık özelliklerinden ödün vermeyen konfor, yumuşaklık ve yüksek el hassasiyeti

### ULTRANE 664



Yüksek el becerisi ve konfor sunan, geri dönüştürülmüş elyafından\* yapılmış ve çevre dostu olarak tasarlanmış eldiven

### ULTRANE 544



Elektronik cihazların Elektrostatik Boşalmaya (ESD) karşı korunması

### ULTRANE 553



Kirli ortamlarda benzersiz parmak ucu hassasiyeti

### ULTRANE 500\*



Hafif yağlı/kirli ortamlarda güvenli kavrama, cilt koruması ve mükemmel el hassasiyeti

Astar  
Dikişsiz örgü; MAPA PROFESSIONAL'ın patent işlemleri devam eden özel örgü teknolojisine sahiptir

Örgü sıklığı 15

Kaplama  
Avcı içinde ve parmaklar üzerinde kumlu olmak üzere köpük nitril kaplama

Manşet  
Örgü bilek  
Bedenler 6 7 8 9 10 11  
Uzunluk 22-28 cm  
Yıkanabilir x1

STANDARD 100  
COTTON 97/2  
SILK 3/8

KAT 2  
EN 388 EN 407: 2020  
 31X1A X1XXXX

Astar  
Dikişsiz örgü tekstil astar  
Örgü sıklığı 15

Kaplama  
Avcı içinde ve parmaklar üzerinde kumlu olmak üzere köpük nitril kaplama

Manşet  
Örgü bilek  
Bedenler 6 7 8 9 10 11  
Uzunluk 22-28 cm  
Yıkanabilir x1

STANDARD 100  
COTTON 97/2  
SILK 3/8

KAT 2  
EN 388 EN 407: 2020  
 4121A X1XXXX

Astar  
Geri dönüştürülmüş polyester elyafından yapılmış dikişsiz dokuma kumaş takviyesi (\*astarın %39'u, yani eldivenin toplam ağırlığının %20'si)

Örgü sıklığı 15

Kaplama  
Avcı içi ve parmaklarda köpük nitril kaplama  
Manşet  
Bilek kısmı örgü  
Bedenler 6 7 8 9 10 11  
Uzunluk 21-27cm  
Yıkanabilir x1

STANDARD 100  
COTTON 97/2  
SILK 3/8

KAT 2  
EN 388  
 4X11A

Astar  
İletken elyaflı dikişsiz örgü tekstil  
Örgü sıklığı 15

Kaplama  
Avcı içinde ve parmaklar üzerinde köpük nitril iletken kaplama

Manşet  
Örgü bilek  
Bedenler 6 7 8 9 10 11  
Uzunluk 22-27 cm  
Yıkanabilir x1

STANDARD 100  
COTTON 97/2  
SILK 3/8

KAT 2  
EN 388 EN 16350  
 4121A

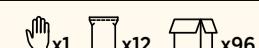
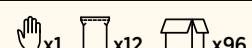
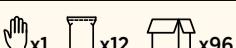
Astar  
Dikişsiz örgü tekstil astar  
Örgü sıklığı 13

Kaplama  
Çift tabaklı kaplama:  
Düz nitril - Kumlu nitril

500: Avcı içi ve parmaklar  
525: 3/4 Kaplama  
526: Tam Kaplama  
Bedenler  
500/525: 6 7 8 9 10 11  
526: 7 8 9 10 11  
Uzunluk 21-27 cm  
Yıkanabilir x3

STANDARD 100  
COTTON 97/2  
SILK 3/8

KAT 3  
EN 388 ISO 18889 EN 407: 2020  
 4121A GR X1XXXX



# MEKANİK KORUMA ELLERİN KORUNMASI: TITAN SERİSİ

## AĞIR İŞLER

TITAN/HARPOON serisi ürünleri, ağır objeleri taşıırken bir zırh işlevi görerek elleri korurlar.

- Takması ve çıkartması kolay eldivenler
- Hareket ve kavrama kolaylığı
- Günlük kullanıma uygun hizmet ömrü
- Farklı ortamlar (kuru, ıslak, yağlı, gresli, kirli, vs.) için uygun
- Belli ürünler için kaygan ortamlarda üstün performans



## SEÇİMİNİZİ NASIL ÖZELLEŞTİREBİLİRSİNİZ?

### 1 ORTAM

Çalışma ortamınıza göre ihtiyaçlarınızı karşılayacak eldiveni seçin:

- Kuru ve nispeten temiz** ortamlar
- Yağlı ve çok kirli** ortamlar
- İslak** ortamlar

### 2 HİZMET ÖMRÜ

Ağır işlerde çalışmaya yönelik bir eldivenin hizmet ömrü doğrudan doğrula astarı kaplayan polimer tabakasının kalınlığıyla ve o astarın belirli bir ortamdaki dayanımı ile bağlantılıdır.

- Kısa** hizmet ömrü
- Uzun** hizmet ömrü
- Yüksek performanslı** hizmet ömrü

## AĞIR İŞLER



**TITAN**  
**833**



Genel işler için konfor ve el hassasiyeti

**TITAN**  
**375**



Her tür hafif taşıma faaliyetlerine yönelik koruma

**TITAN**  
**383**



Her tür hafif taşıma faaliyetlerine yönelik koruma

**TITAN**  
**397**



Genel kullanım işleri için konfor ve el hassasiyeti

**TITAN**  
**388**



Ağır işlerin görülmesine yönelik konfor ve dayanıklılık

Astar  
Tekstil astar

Kaplama  
3/4 nitril kaplama

Bedenler  
7 8 9 10

Uzunluk  
26-31 cm

Astar  
Tekstil astar

Kaplama  
Tam nitril kaplama

Manşet  
Fistolu kesim

Bedenler  
6 7 8 9

Uzunluk  
27 cm

Astar  
Tekstil astar

Kaplama  
Tam nitril kaplama

Manşet  
Örgü

Bedenler  
7 8 9 10

Uzunluk  
27-30 cm

Astar  
Tekstil astar

Kaplama  
3/4 nitril kaplama

Manşet  
Örgü

Bedenler  
6 7 8 9 10

Uzunluk  
24-31 cm

Astar  
Tekstil astar

Kaplama  
Tam nitril kaplama

Manşet  
Emniyet manşeti

Bedenler  
8 9 10

Uzunluk  
25-27 cm

KAT 2



3111X

KAT 2



3111X

KAT 2



3111X

KAT 2

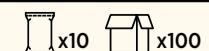
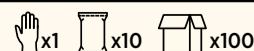
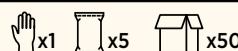


4111X

KAT 2



4111X



# MEKANİK KORUMA ELLERİN KORUNMASI: TITAN - HARPON SERİSİ

## AĞIR İŞLER

TITAN/HARPON serisi ürünleri, elleri taşınan ağır objelere karşı koruyan bir zırh işlevi görürler

- Takması ve çıkartması kolay eldivenler
- Hareket ve kavrama kolaylığı
- Günlük kullanımına uygun hizmet ömrü
- Farklı ortamlar (kuru, ıslak, yağlı, gresli, kirli, vs.) için uygun
- Belli ürünler için kaygan ortamlarda üstün performans



## SEÇİMİNİZİ NASIL ÖZELLEŞTİREBİLİRSİNİZ?

### 1 ORTAM

Çalışma ortamınıza göre ihtiyaçlarınızı karşılayacak eldiveni seçin:

**Kuru ve nispeten temiz** ortamlar

**Yağlı ve çok kirli** ortamlar

**Islak** ortamlar

### 2 HİZMET ÖMRÜ

Ağır işlerde çalışmaya yönelik bir eldivenin hizmet ömrü doğrudan doğrula astarı kaplayan polimer tabakasının kalınlığıyla ve o astarın belirli bir ortamdaki dayanımı ile bağlantılıdır.

**kısa** hizmet ömrü

**Uzun** hizmet ömrü

**Yüksek performanslı** hizmet ömrü

## AĞIR İŞLER

ORTAM  
 **Islak**

**kısa**  
HİZMET ÖMRÜ

**TITAN**  
**328**



Genel kullanım için esneklik,  
güçlü kavrama ve dayanıklılık

ORTAM  
 **yağlı ve çok kirli**

**uzun**  
HİZMET ÖMRÜ

**HARPON**  
**319**



Islak ortamlarda konfor, güçlendirilmiş koruma  
ve mükemmel kavrama

**HARPON**  
**330**



Ağır işler için darbe emicilik,  
dayanıklılık ve konfor

ORTAM  
 **yüksek performanslı**  
HİZMET ÖMRÜ



Darbe  
koruması

**TITAN**  
**850**



Ağır işler için darbe emicilik,  
dayanıklılık ve konfor

**EXONIT**  
**852**



Darbe emici arka kısım,  
avuç içinde pedler, korurken  
konforlu

Astar  
Dikişsiz örgü tekstil astar

Örgü sıklığı 10

Kaplama  
Avuç içinde ve parmaklarda  
kaydırıcılar doğal lateks kaplama  
Kabartmalı, kaymayı engelleyici  
doku

Manşet  
Örgü

Bedenler  
8 9 10

Uzunluk  
25-27 cm

Astar  
Tekstil astar

Kaplama  
Doğal lateksten tam kaplama  
Kabartmalı, kaymayı engelleyici doku

Manşet  
Örgü

Bedenler  
7 8 9

Uzunluk  
25-28 cm

Astar  
Tekstil astar

Kaplama  
¾ doğal lateks kaplama  
Kabartmalı, kaymayı engelleyici doku

Manşet  
Örgü

Bedenler  
6 7 8 9

Uzunluk  
25-28 cm

Astar  
Dikişsiz örgü tekstil astar

Örgü sıklığı 13

Kaplama  
Avuç içinde ve parmaklarda nitril  
kaplama  
Çift katman kaplama: Düz nitril -  
Kumlu nitril kaplama

Bedenler  
7 8 9 10 11

Uzunluk  
25-28 cm

Astar  
Dikişsiz dokuma kumaş takviyesi

Örgü sıklığı 13

Kaplama  
Tam Kaplı Grip & Proof nitril  
Çift katmanlı kaplama:  
Düz nitril - Kumlu Nitril  
Elin arkası kısında TPR tam koruma  
pedi

Manşet  
Bilek kısmı örgü

Bedenler  
9 10 11

Uzunluk  
25.5-27.5cm

KAT 2  
EN 388  
  
2142X X2XXXX

KAT 2  
EN 388  
  
3131X X1XXXX

KAT 2  
EN 388  
  
4132XP

KAT 2  
EN 388  
  
3X21XP



x1 x12 x96

x1 x5 x50

x1 x12 x48

# MEKANİK KORUMA

## KESİLMEMEYE KARŞI KORUMA:

### KRYTECH SERİSİ

Mapa Professional kesilmemeye karşı koruyucu ürün serisi, kesme tehlikesi arz eden çeşitli işler için özel olarak tasarlanmış şekilde mükemmel el rahatlığı ve koruması sağlar.



#### HASSAS İŞLER

**Özel ihtiyaçlarınıza uygun kesilmemeye karşı koruyucu eldivenlerini seçin. Hassas işler için, ikinci bir deri işlevi görerek kesilmelere karşı koruyan ve aynı zamanda mükemmel el hassasiyetini muhafaza eden eldivenlere ihtiyaç duyarsınız.**

#### ÖNEMLİ

Kesilmeme karşı koruyucu eldivenlerin kullanılması tam koruma garanti etmez (örneğin, bir motorlu kesici alet kullanırken). Ayrıca, EN 388 ve ISO 13977 test sonuçları, sadece bir bilgilendirici ortalamada değer verirler; bir işyeri için en uygun koruma türünü saptamak için yerinde inceleme yapılması tavsiye edilir. Ek bilgi edinmek için lütfen teknik departmanımıza danışmakta tereddüt etmeyin.

#### SEÇİMİNİZİ NASIL ÖZELLEŞTİREBİLİRSİNİZ?

##### 1 ORTAM

Çalışma ortamınıza uygun ihtiyaçlarınızı karşılayan eldiveni seçin:

- ∅ **kuru ve nispeten temiz** ortamlar
- 💧 **yağlı ve çok kirli** ortamlar
- 💦 **ıslak** ortamlar

##### 2 RİSK

Performans düzeyi ne kadar yüksekse, eldivenin parçanın keskinliğine ve uygulanan basıncı karşı direnci o kadar fazla olacaktır.

- ⚠️ **düşük** risk - ISO B
- ⚠️ **orta** risk - ISO C
- ⚠️ **yüksek** risk - ISO D
- ⚠️ **çok yüksek** risk - ISO E

##### 3 HİZMET ÖMRÜ

Belli bir ortamda, hassas işlere yönelik bir eldivenin hizmet ömrü, doğrudan doğruya kumaşı kaplayan polimer tabakanın kalınlığıyla ve kumaşın niteliğiyle bağlantılıdır.

- ⌚ **kısa** hizmet ömrü
- ⌚ **uzun** hizmet ömrü
- ⌚ **yüksek performanslı** hizmet ömrü

ORTAM  
kuru ve nispeten temiz

⚠️ **düşük**  
RİSK

⌚ **kısa**  
HİZMET ÖMRÜ

⌚ **uzun**  
HİZMET ÖMRÜ

#### KRYTECH 578



Temiz ve kirli ortamlarda çok hassas kullanım için yüksek konforlu hafif kesik koruması

#### KRYTECH 579



Makul düzeyde temiz ortamlarda çok hassas kullanım için yüksek konforlu hafif kesik koruması

#### KRYTECH 584



#### KRYTECH 557



Makul derecede temiz ortamlarda hassas kullanım için ağ takviyeli hafif kesik koruması

#### KRYTECH 558



Kirli ortamlarda hassas çalışma, hafif kesik koruması, yüksek dayanıklılık, elastik kalıp ile ultra konfor. Nitrit ağ takviyeli ve ağ takviyeliz seçenekleri ile

#### KRYTECH 609



Astar HDPE liflerinden yapılmış dikişsiz örgü tekstil astar

Örgü sıklığı 13

Kaplama Avuç içinde ve parmaklarda poliüretan kaplama

Manşet Örgü bilek

Bedenler 6 7 8 9 10 11

Uzunluk 22-27 cm

Yıkanabilir x3

Astar HDPE liflerinden yapılmış dikişsiz tekstil astar

Örgü sıklığı 13

Kaplama Avuç içinde ve parmaklarda poliüretan kaplama

Manşet Örgü bilek

Bedenler 5 6 7 8 9 10 11

Uzunluk 22-27 cm

Yıkanabilir x5

Astar HDPE liflerinden yapılmış dikişsiz tekstil astar

Örgü sıklığı 13

Kaplama Avuç içinde ve parmaklarda poliüretan kaplama

Manşet Örgü bilek

Bedenler 6 7 8 9 10 11

Uzunluk 27-32 cm

Yıkanabilir x5

Astar HDPE liflerinden yapılmış dikişsiz tekstil astar

Örgü sıklığı 13

Kaplama Avuç içi ve parmaklarda poliüretan kaplama ve baş parmak ve işaret parmağı arasında nitril ağ takviyesi

Manşet Örgü bilek

Bedenler 6 7 8 9 10 11

Uzunluk

557: 22-27 cm

558: 28-32 cm

Yıkanabilir x5

Astar HDPE ve kompozit elyaflarında dikişsiz örge kumaş desteği

Örgü sıklığı 13

Kaplama Avuç içi ve parmaklarda poliüretan kaplama

809 = baş parmak ve işaret parmağı arasında nitril ağ takviyesi

Manşet Örgü bilek

Bedenler 5 6 7 8 9 10 11

Uzunluk 21-27 cm

Yıkanabilir x5



KAT 2



4X42B

ISO 13997: 5N

KAT 2



4342B

ISO 13997: 5.3N

KAT 2



4342B

ISO 13997: 5.3N

KAT 2



4343B

ISO 13997: 5.3N

KAT 2



4X42B

ISO 13997: 9.5N



# MEKANİK KORUMA

## KESİLMEMEYE KARŞI KORUMA:

### KRYTECH SERİSİ

Mapa Professional kesilmemeye karşı koruyucu ürün serisi, kesme tehlikesi arz eden çeşitli işler için özel olarak tasarlanmış şekilde mükemmel el rahatlığı ve koruması sağlar.



#### HASSAS İŞLER

**Özel ihtiyaçlarınıza uygun kesilmemeye karşı koruyucu eldivenlerini seçin. Hassas işler için, ikinci bir deri işlevi görerek kesilmelere karşı koruyan ve aynı zamanda mükemmel el hassasiyetini muhafaza eden eldivenlere ihtiyaç duyarsınız.**

#### SEÇİMİNİZİ NASIL ÖZELLEŞTİREBİLİRSİNİZ?

##### 1 ORTAM

Çalışma ortamınıza uygun ihtiyaçlarınızı karşılayan eldiveni seçin:

- ∅ **kuru ve nispeten temiz** ortamlar
- 💧 **yağlı ve çok kirli** ortamlar
- 💦 **ıslak** ortamlar

##### 2 RİSK

Performans düzeyi ne kadar yüksekse, eldivenin parçanın keskinliğine ve uygulanan basınca karşı direnci o kadar fazla olacaktır.

- ⚠️ **düşük** risk - ISO B
- ⚠️ **orta** risk - ISO C
- ⚠️ **yüksek** risk - ISO D
- ⚠️ **çok yüksek** risk - ISO E

##### 3 HİZMET ÖMRÜ

Belli bir ortamda, hassas işlere yönelik bir eldivenin hizmet ömrü, doğrudan doğruya kumaşı kaplayan polimer tabakanın kalınlığıyla ve kumaşın niteliğiyle bağlantılıdır.

- ⌚ **kısa** hizmet ömrü
- ⌚ **uzun** hizmet ömrü
- ⌚ **yüksek performanslı** hizmet ömrü

#### ORTAM kuru ve nispeten temiz

#### düşük RİSK

#### orta RİSK

#### uzun HİZMET ÖMRÜ

#### yüksek performanslı HİZMET ÖMRÜ

#### uzun HİZMET ÖMRÜ

#### yüksek performanslı HİZMET ÖMRÜ

##### KRYTECH 692



18 derece ince örgü olması sayesinde optimum konfor ve el becerisi sağlar, ikinci bir cilt hissi etkisi sunar. Güçlendirilmiş güvenlik için görünürlüğü yüksek kumaş

Astar HDPE ve kompozit elyafarda dikişsiz örme kumaş desteği  
Örgü sıklığı 18

Kaplama Avuç içi ve parmaklarda köpük nitril kaplama

Manşet

Örgü bilek

Bedenler 6 7 8 9 10 11

Uzunluk 24-29 cm

Yıkanabilir x1

##### KRYTECH 563



Makul düzeyde temiz ortamlarda hassas kullanım için hafif kesik koruması ve dayanıklılık

Astar HDPE liflerinden yapılmış dikişsiz örgü astar  
Örgü sıklığı 13

Kaplama Çift tabaka kaplama: Düz nitril - Kumlu nitril

Manşet

Örgü bilek

Bedenler 7 8 9 10 11

Uzunluk 23-27 cm

Yıkanabilir x5

##### KRYTECH 588



Kuru ve hafif yağlı ortamlarda kesilmeye karşı koruma, kavrama ve el hassasiyeti

##### KRYTECH 642



Kesilmeye karşı koruma, nefes alma ve dayanıklılık özelliklerinden ötürü vermekten konfor, yumuşaklığını ve yüksek el becerisini korur. Dokunmatik ekranlar için uygunluk

##### KRYTECH 610



Maksimum konfor sağlayan orta düzey kesik koruması. Çok yüksek el becerisi ve esneklik sağlayan dikişsiz kaplamalı örgü eldiven

##### KRYTECH 693



18 derece ince örgü olması sayesinde optimum konfor ve el becerisi sağlar, ikinci bir cilt hissi etkisi sunar. Güçlendirilmiş güvenlik için görünürlüğü yüksek kumaş

Astar HDPE ve kompozit elyafarda dikişsiz örme kumaş desteği  
Örgü sıklığı 18

Kaplama Avuç içi ve parmaklarda köpük nitril kaplama

Manşet

Örgü bilek

Bedenler 6 7 8 9 10 11

Uzunluk 24-29 cm

Yıkanabilir x1

##### KRYTECH 643



Kesilmeye karşı koruma, nefes alma ve dayanıklılık özelliklerinden ötürü vermekten konfor, yumuşaklığını ve yüksek el becerisini korur. Dokunmatik ekranlar için uygunluk



STANDARD  
100  
OEKO-TEX®



STANDARD  
100  
OEKO-TEX®



STANDARD  
100  
OEKO-TEX®



STANDARD  
100  
OEKO-TEX®

\*Sadece 997 için,  
bkz. gıdaı uyumluluk  
seması, s. 56



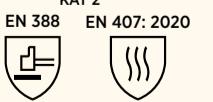
ISO 13997: 9.7N



ISO 13997: 6.5N



ISO 13997: 5.9N



ISO 13997: 5.7N



ISO 13997: 14.9N



ISO 13997: 14.5N



ISO 13997: 13.5N



x1  
x12  
x48



x1  
x12  
x48



x1  
x12  
x48



x1  
x12  
x48

# MEKANİK KORUMA

## KESİLMEMEYE KARŞI KORUMA:

### KRYTECH SERİSİ

#### HASSAS İŞLER

Özel ihtiyaçlarınıza uygun kesilmemeye karşı koruyucu eldivenlerini seçin. Hassas işler için, ikinci bir deri işlevi görerek kesilmelere karşı koruyan ve aynı zamanda mükemmel el hassasiyetini muhafaza eden eldivenlere ihtiyaç duyarsınız.



#### SEÇİMİNİZİ NASIL ÖZELLEŞTİREBİLİRSİNİZ?

##### 1 ORTAM

Çalışma ortamınıza uygun ihtiyaçlarınızı karşılayan eldiveni seçin:

- ∅ **kuru** ve **nispeten temiz** ortamlar
- 💧 **yağlı** ve **çok kirli** ortamlar
- 💦 **ıslak** ortamlar

##### 2 RİSK

Performans düzeyi ne kadar yüksekse, eldivenin parçasının keskinliğine ve uygulanan basınca karşı direnci o kadar fazla olacaktır.

- ⚠️ **düşük** risk - ISO B
- ⚠️ **orta** risk - ISO C
- ⚠️ **yüksek** risk - ISO D
- ⚠️ **çok yüksek** risk - ISO E

##### 3 HİZMET ÖMRÜ

Belli bir ortamda, hassas işlere yönelik bir eldivenin hizmet ömrü, doğrudan doğruya kumaşı kaplayan polimer tabakanın kalınlığıyla ve kumaşın niteliğiyle bağlantılıdır.

- ⌚ **kısa** hizmet ömrü
- ⌚ **uzun** hizmet ömrü
- ⌚ **yüksek performanslı** hizmet ömrü

|   |  | ORTAM<br>kuru ve nispeten temiz   |  |  |   |   |   |
|---|--|---|--|--|---|---|---|
|   |  | yüksek<br>RİSK  |  | çok yüksek<br>RİSK   |   |   |   |
|   |  | uzun<br>HİZMET ÖMRÜ   |  |  | yüksek performanslı<br>HİZMET ÖMRÜ  |   |   |
| <b>KRYTECH 586</b>  | <b>KRYTECH 615</b>   | <b>KRYTECH 694</b>  | <b>KRYTECH 622</b>   | <b>KRYTECH 644</b>   | <b>KRYTECH 645</b>  |   |   |
| Makul düzeyde temiz ortamlarda hassas kullanım için yüksek kesik koruması   | Maksimum rahatlık sağlayan yüksek derecede koruma. Ele çok iyi oturan, el hassasiyeti ve esneklik sağlayan dikişsiz, kaplamalı, örgü eldiven | 18 derece ince örgü olması sayesinde optimum konfor ve el becerisi sağlar, ikinci bir cilt hissi etkisi sunar. Güçlendirilmiş güvenlik için görünürüğü yüksek kumaş | Çok yüksek kesik koruması, dokunmatik ekranlarla uyumlu, yüksek konforlu | Kesilmeye karşı koruma, nefes alma ve dayanıklılık özelliklerinden ödün vermeyen konfor, yumuşaklık ve yüksek el becerisi. Dokunmatik ekranlar için uygunluk | Astar HDPE liflerden yapılmış dikişsiz, örgü tekstil astar<br>Örgü sıklığı 13<br>Kaplama Avuç içinde ve parmaklarda poliüretan kaplama<br>Manşet Örgü bilek<br>Bedenler 6 7 8 9 10 11<br>Uzunluk 24-30 cm<br>Yıkanabilir x3<br><br>Astar Kompozit ve HDPE liflerden yapılmış dikişsiz, örgü tekstil astar<br>Örgü sıklığı 13<br>Kaplama Avuç içinde ve parmaklarda poliüretan kaplama<br>815: Avuç içinde ve parmaklarda poliüretan kaplama ve basparmak ile işaret parmağı arasında nitril ağ takviyesi<br>Manşet Örgü bilek<br>Bedenler 6 7 8 9 10 11<br>Uzunluk 24-30 cm<br>Yıkanabilir x3<br><br>Astar HDPE ve kompozit elyaflarında dikişsiz örme kumaş desteği<br>Örgü sıklığı 18<br>Kaplama Avuç içi ve parmaklarda köpük nitril kaplama<br>Manşet Örgü bilek<br>Bedenler 6 7 8 9 10 11<br>Uzunluk 24-29 cm<br>Yıkanabilir x1<br><br>Astar Kompozit ve HDPE liflerden yapılmış dikişsiz, örgü tekstil astar<br>Örgü sıklığı 13<br>Kaplama Avuç içinde ve parmaklarda köpük nitril kaplama<br>Manşet Örgü bilek<br>Bedenler 6 7 8 9 10 11<br>Uzunluk 24-29 cm<br>Yıkanabilir x5<br><br>Astar Kompozit ve HDPE liflerden yapılmış dikişsiz, örgü tekstil astar<br>Örgü sıklığı 15<br>Kaplama Köpük nitril kaplama; avuç içinde ve parmaklarda kumlu üst yüzey<br>Manşet Örgü bilek<br>Bedenler 6 7 8 9 10 11<br>Uzunluk 23-28 cm<br>Yıkanabilir x1 |   |   |
| Astar HDPE liflerden yapılmış dikişsiz tekstil astar<br>Örgü sıklığı 13<br>Kaplama Avuç içinde ve parmaklarda poliüretan kaplama<br>Manşet Örgü bilek<br>Bedenler 6 7 8 9 10 11<br>Uzunluk 24-30 cm<br>Yıkanabilir x3<br><br>Astar Kompozit ve HDPE liflerden yapılmış dikişsiz, örgü tekstil astar<br>Örgü sıklığı 13<br>Kaplama Avuç içinde ve parmaklarda poliüretan kaplama<br>815: Avuç içinde ve parmaklarda poliüretan kaplama ve basparmak ile işaret parmağı arasında nitril ağ takviyesi<br>Manşet Örgü bilek<br>Bedenler 6 7 8 9 10 11<br>Uzunluk 24-30 cm<br>Yıkanabilir x3<br><br>Astar HDPE ve kompozit elyaflarında dikişsiz örme kumaş desteği<br>Örgü sıklığı 18<br>Kaplama Avuç içi ve parmaklarda köpük nitril kaplama<br>Manşet Örgü bilek<br>Bedenler 6 7 8 9 10 11<br>Uzunluk 24-29 cm<br>Yıkanabilir x1<br><br>Astar Kompozit ve HDPE liflerden yapılmış dikişsiz, örgü tekstil astar<br>Örgü sıklığı 13<br>Kaplama Avuç içinde ve parmaklarda köpük nitril kaplama<br>Manşet Örgü bilek<br>Bedenler 6 7 8 9 10 11<br>Uzunluk 24-29 cm<br>Yıkanabilir x5<br><br>Astar Kompozit ve HDPE liflerden yapılmış dikişsiz, örgü tekstil astar<br>Örgü sıklığı 15<br>Kaplama Köpük nitril kaplama; avuç içinde ve parmaklarda kumlu üst yüzey<br>Manşet Örgü bilek<br>Bedenler 6 7 8 9 10 11<br>Uzunluk 23-28 cm<br>Yıkanabilir x1 | *Sadece 997 için, bkz. gıda uyumluluk seması, s. 56  | KAT 2<br>EN 388<br>4X43D<br>ISO 13997: 18.6N  | KAT 2<br>EN 388<br>4X43D<br>ISO 13997: 20N                               | KAT 2<br>EN 388<br>4X42D<br>ISO 13997: 18N   | KAT 2<br>EN 388<br>4X43E<br>ISO 13997: 29.5N  | KAT 2<br>EN 388<br>4X43D X1XXXX<br>ISO 13997: 16N | KAT 2<br>EN 388<br>4X43E X1XXXX<br>ISO 13997: 29.5N |
|   |  |   |  |  |   |   |   |
| x1 x12 x48  |  |   |  |  |   |   |   |

# MEKANİK KORUMA

## KESİLMEMEYE KARŞI KORUMA:

### KRYTECH SERİSİ

#### HASSAS İŞLER

Özel ihtiyaçlarınıza uygun kesilmeme karşı koruyucu eldivenlerini seçin.  
Hassas işler için, ikinci bir deri gibi işlev görerek kesilmelere karşı koruyan,  
fakat aynı zamanda mükemmel el hassasiyetini muhafaza eden eldivenlere  
ihtiyaç duyarsınız.



#### SEÇİMİNİZİ NASIL ÖZELLEŞTİREBİLİRSİNİZ?

##### 1 ORTAM

Çalışma ortamınıza uygun ihtiyaçlarınızı  
karşılayan eldiveni seçin:

- ∅ **kuru ve nispeten temiz** ortamlar
- 💧 **yağlı ve çok kirli** ortamlar
- 💧 **ıslak** ortamlar

##### 2 RİSK

Performans düzeyi ne kadar yüksekse, eldivenin  
parçanın keskinliğine ve uygulanan basıncı  
karşı direnci o kadar fazla olacaktır.

- ⚠️ **düşük** risk - ISO B
- ⚠️ **orta** risk - ISO C
- ⚠️ **yüksek** risk - ISO D
- ⚠️ **çok yüksek** risk - ISO E

##### 3 HİZMET ÖMRÜ

Belli bir ortamda, hassas işlere yönelik bir  
eldivenin hizmet ömrü, doğrudan doğruya  
kumaşı kaplayan polimer tabakanın kalınlığıyla  
ve kumaşın niteliğiyle bağlantılıdır.

- 🕒 **kısa** hizmet ömrü
- 🕒 **uzun** hizmet ömrü
- 🕒 **yüksek performanslı** hizmet ömrü

| <br><b>ORTAM</b><br><b>yağlı ve çok kirli</b>   |   |  |   |  |
|---|---|--|---|--|
| <b>düşük</b><br>RISK  |   |  |   |  |
| <b>orta</b><br>RISK   |   |  |   |  |
| <b>yüksek</b><br>RISK   |   |  |   |  |
| <b>KRYTECH 580</b><br>Yağlı ve kirli ortamlarda hassas<br>elleçleme için kavrama ve cilt<br>korumalı, çevre dostu tasarıma<br>sahip kesilmeme karşı korumalı<br>eldiven   | <b>KRYTECH 599</b><br>Yağlı ve kirli ortamlarda<br>elleçleme için kavrama ve cilt<br>korumalı, çevre dostu tasarıma<br>sahip kesilmeme karşı korumalı<br>eldiven  | <b>KRYTECH 600</b><br>Çok yağlı ortamlarda elleçleme<br>için kavrama ve cilt korumalı,<br>çevre dostu tasarıma sahip<br>kesilmeme karşı korumalı eldiven   | <b>KRYTECH 585</b><br>Grip & Proof Teknolojisi ile<br>gelişmiş güvenlik, konfor<br>ve dayanıklılık için orta düzey<br>kesik koruması  | <b>KRYTECH 582</b><br>Yağlı ortamlarda kompleks<br>elleçleme için yüksek<br>kesik koruması   |
| Astar<br>HDPE elyaflarından ve geri<br>dönüştürülmüş polyester elyaflarından<br>yapılmış dikişsiz kumaş takviyesi (*astarin %25'i, yani eldivenin toplam<br>ağırlığının %15'i)<br><br>Örgü sıklığı 13<br><br>Kaplama<br>Çift tabaka kaplama:<br>Düz nitril-Kumlu nitril<br><br>Manşet<br>Örgü bilek<br><br>Bedenler 6 7 8 9 10 11<br>Uzunluk 23-27 cm | Astar<br>HDPE elyaflarından ve geri dönüştürülmüş<br>polyester elyaflarından yapılmış dikişsiz<br>kumaş takviyesi (*astarin %39'u, yani<br>eldivenin toplam ağırlığının %23'ü)<br><br>Örgü sıklığı 13<br><br>Kaplama<br>Çift tabaka kaplama:<br>Düz nitril-Kumlu nitril<br><br>Manşet<br>Örgü bilek<br><br>Bedenler 7 8 9 10 11<br>Uzunluk 23-27 cm | Astar<br>HDPE elyaflarından ve geri dönüştürülmüş<br>polyester elyaflarından yapılmış dikişsiz<br>kumaş takviyesi (*astarin %39'u, yani<br>eldivenin toplam ağırlığının %22'si)<br><br>Örgü sıklığı 13<br><br>Kaplama<br>Çift tabaka kaplama:<br>Düz nitril-Kumlu nitril<br><br>Manşet<br>Örgü bilek<br><br>Bedenler 7 8 9 10 11<br>Uzunluk 23-26 cm | Astar<br>Komposite ve HDPE liflerden yapılmış<br>dikişsiz örgü teknstil astar<br><br>Örgü sıklığı 15<br><br>Kaplama<br>¾ Grip&Proof nitril kaplama<br>Çift tabaka kaplama:<br>Düz nitril-Kumlu nitril<br><br>Manşet<br>Örgü bilek<br><br>Bedenler 7 8 9 10 11<br>Uzunluk 23-27 cm<br>Yıkanabilir x3 | Astar<br>Komposite ve HDPE liflerden yapılmış<br>dikişsiz örgü teknstil astar<br><br>Örgü sıklığı 13<br><br>Kaplama<br>¾ nitril kaplama<br>Çift tabaka kaplama:<br>Düz nitril-Kumlu nitril<br><br>Manşet<br>Örgü bilek<br><br>Bedenler 6 7 8 9 10 11<br>Uzunluk 23-28 cm<br>Yıkanabilir x5 |
| <small>OEKO-TEX® STANDARD 100</small><br>KAT 3  | <small>OEKO-TEX® STANDARD 100</small><br>KAT 3  | <small>OEKO-TEX® STANDARD 100</small><br>KAT 3   | <small>OEKO-TEX® STANDARD 100</small><br>KAT 2  | <small>OEKO-TEX® STANDARD 100</small><br>KAT 2   |
| <br>EN 388<br>4X42B   | <br>EN 388<br>4X42B   | <br>EN 388<br>4X42B  | <br>EN 388<br>4X42C   | <br>EN 388<br>4X43D  |
| ISO 13997: 6N   | ISO 13997: 6N   | ISO 13997: 6N  | ISO 13997: 13N  | ISO 13997: 18N   |
| <br><br><br><br>  | <br><br><br><br>  | <br><br><br><br>   | <br><br><br><br>  | <br><br><br><br>   |
| x1  | x12   | x48  |   |  |

# MEKANİK KORUMA

## KESİLMEMEYE KARŞI KORUMA:

### KRYTECH SERİSİ

#### HASSAS İŞLER

Daha yüksek konfor, el hassasiyeti ve güvenliğin yanısıra kesilmemeye karşı koruyucu



#### SEÇİMİNİZİ NASIL ÖZELLEŞTİREBİLİRSİNİZ?

##### 1 ORTAM

Çalışma ortamınıza uygun ihtiyaçlarınızı karşılayan kolluğu seçin:

- kuru** ve **nispeten temiz** ortamlar
- yağlı** ve **çok kirli** ortamlar
- ıslak** ortamlar

##### 2 RİSK

Performans düzeyi ne kadar yüksekse, kolluğun parçanın keskinliğine ve uygulanan basıncı karşı direnci o kadar fazla olacaktır.

- ⚠️ **düşük** risk - ISO B
- ⚠️ **orta** risk - ISO C
- ⚠️ **yüksek** risk - ISO D
- ⚠️ **çok yüksek** risk - ISO E

**bütün ortamlar için**

⚠️ **düşük**  
RISK



**Hafif** kesik koruması ve **optimum** konfor.  
Kullanıcıya hareket özgürlüğü sağlayan ayarlanabilir bantlı, avuçluklu dikişsiz örgü kolluk

⚠️ **orta**  
RISK



**Orta seviye** kesik koruması ve optimum konfor. Kullanıcıya hareket özgürlüğü sağlayan, serinlik hissi veren, esnek yapılı ayarlanabilir bantlı, avuçluklu dikişsiz örgü kolluk

⚠️ **yüksek**  
RISK



**Yüksek seviye** kesik koruması ve optimum konfor. Kullanıcıya hareket özgürlüğü sağlayan ayarlanabilir bantlı, avuçluklu dikişsiz örgü kolluk.

Astar  
HDPE elyafından dikişsiz dokuma teknil astar

Spesifik özellikler  
Ayarlanabilir Çırtlı Bant Sistemi  
Başparmak yuvası

Örgü sıklığı 13

Uzunluk 45 cm

Genişlik 140 mm

Tek Beden

Yıkanabilir x5



KAT 2

EN 388



3X4XB

ISO 13997: 5.3N

Astar  
HDPE elyafından dikişsiz dokuma teknil astar

Spesifik özellikler  
Ayarlanabilir Çırtlı Bant Sistemi  
Yüksek görünürlüğe sahip başparmak yuvası

Örgü sıklığı 15

Uzunluk 53 cm

Genişlik 120 mm

Tek Beden

Yıkanabilir x3



KAT 2

EN 388



3X42C

ISO 13997: 11.6N

Astar  
HDPE ve kompozit liflerden yapılmış dikişsiz teknil astar

Spesifik özellikler  
Ayarlanabilir Çırtlı Bant Sistemi  
Başparmak yuvası

Örgü sıklığı 13

Uzunluk 60 cm

Genişlik 150 mm

Tek Beden

Yıkanabilir x5



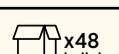
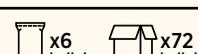
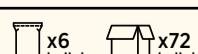
KAT 2

EN 388



3X4XD

ISO 13997: 17.8N









# GIDA UZMANI SERİSİ

Hijyen kurallarına uygunluk gıda endüstrisinin temel şartıdır. Üreticiler, yasal olarak ürünlerinin sıhhi kalitesinden yükümlü oldukları için, endüstri sürekli olarak müşterilerinin güvenliğini artırmak için yatırım yapmaktadır.

Avrupa Yönetmeliğleri, her gıda türü için gerçekleştirilecek gıda temas testlerini ayrıntılı şekilde tanımlamaktadır.

Bu nedenle, belli gıda ürünleriley çalışırken kullanılması onaylanmış bir eldiven başka ürünler için kullanılamaz.

Aslında ayrıntılı bilgi vermeden bir eldivene basitçe resimli bir simge konulması, bu eldivenin belli bir ürüne uygunluğu konusunda yeterli garanti sağlamaz.

Özel gıda sektörü seçme kılavuzuyla Mapa Professional Avrupa Mevzuatıyla tam uyum içinde son kullanıcıların her bir eldivenin gıda uyumluluğunu, filen işledikleri gıdalara göre kontrol etmesine yardımcı olur.

Mapa Professional, Gıda Uzmanı ürün serisindeki eldivenlerin tüm test sonuçlarını paylaşarak, müşterilerinin Kalite Sistemleri'nin gerektirdiği en sıkı şartları dahi karşılamayı amaçlamaktadır.



## TEK KULLANIMLIK ELDİVENLER

| POLİMER<br><b>PVC / VİNİL</b>   | POLİMER<br><b>NİTRİL / VİNİL</b>   | POLİMER<br><b>DOĞAL LATEKS</b>   | POLİMER<br><b>NİTRİL</b>   |   |   |
|---|--|--|--|---|---|
| YÜZEY<br><b>PUDRASIZ</b>  | YÜZEY<br><b>PUDRALI</b>  | YÜZEY<br><b>PUDRASIZ</b>   | YÜZEY<br><b>KLORLU</b>   |   |   |
| <b>SOLO 990</b>   | <b>SOLO BLACK 935</b>  | <b>SOLO 988</b>  | <b>SOLO PLUS 995</b>   |   |   |
|   |  |  |  |   |   |
| Gıda işlemede hassas hareketler için iyi değer                              | İyi mekanik direnç ve parmak hassasiyeti                                   | Gıda işleme için mükemmel koruma   | Hafif gıda işleme için ideal koruma  |   |   |
| Dış yüzey Pürünsüz<br>Bedenler 6 7 8 9<br>Uzunluk 24 cm<br>Kalınlık 0.07 mm | Dış yüzey Pürüsüz<br>Bedenler 6 7 8 9<br>Uzunluk 24 cm<br>Kalınlık 0.08 mm | Dış yüzey Pürüsüz<br>Bedenler 6 7 8 9<br>Uzunluk 24 cm<br>Kalınlık 0.08 mm | Dış yüzey Pürüsüz; parmak uçları püttörlü<br>Bedenler 6 7 8 9<br>Uzunluk 24 cm<br>Kalınlık 0.10 mm |   |   |
|   |  |  |  |   |   |
| *Bkz. gıda uyumluluk şeması, s. 56  | *Bkz. gıda uyumluluk şeması, s. 56   | *Bkz. gıda uyumluluk şeması, s. 56   | *Bkz. gıda uyumluluk şeması, s. 56   |   |   |
| KAT 3   | KAT 3  | KAT 3  | KAT 3  |   |   |
| EN ISO 374-1<br>TİP C<br><br>VIRUS  | EN ISO 374-1<br>TİP C<br><br>EN ISO 374-5<br>                              | EN ISO 374-1<br>TİP C<br><br>EN ISO 374-5<br>                              | EN ISO 374-1<br>TİP C<br><br>EN ISO 374-5<br>  | EN ISO 374-1<br>TİP C<br><br>EN ISO 374-5<br> | EN ISO 374-1<br>TİP B<br><br>JKT<br>VIRUS |
| x100 eldiven  | x1,000 eldiven   | x1,000 eldiven   | x1,000 eldiven   | x1,000 eldiven                                | x1,000 eldiven                            |

# GIDA UZMANI SERİSİ

Hijyen kurallarına uygunluk gıda endüstrisinin temel şartıdır. Üreticiler, yasal olarak ürünlerinin sıhhi kalitesinden yükümlü oldukları için, endüstri sürekli olarak müşterilerinin güvenliğini artırmak için yatırım yapmaktadır.

Avrupa Yönetmeliğleri, her gıda türü için gerçekleştirilecek gıda temas testlerini ayrıntılı şekilde tanımlamaktadır.

Bu nedenle, belli gıda ürünleriley çalışırken kullanılması onaylanmış bir eldiven başka ürünler için kullanılamaz.

Aslında ayrıntılı bilgi vermeden bir eldivene basitçe resimli bir simge konulması, bu eldivenin belli bir ürüne uygunluğu konusunda yeterli garanti sağlamaz.

Özel gıda sektörü seçme kılavuzuyla Mapa Professional Avrupa Mevzuatıyla tam uyum içinde son kullanıcıların her bir eldivenin gıda uyumluluğunu, filen işaretledikleri gıdalara göre kontrol etmesine yardımcı olur.

Mapa Professional, Gıda Uzmanı ürün serisindeki eldivenlerin tüm test sonuçlarını paylaşarak, müşterilerinin Kalite Sistemleri'nin gerektirdiği en sıkı şartları dahi karşılamayı amaçlamaktadır.



| TERMAL KORUMA   |  | GENEL KULLANIM   |   | KESİLMEME KARŞI KORUMA  |   |
|---|--|--|---|---|---|
| MALZEME   | NİTRİL   | MALZEME  | SU BAZLI POLİMER  | MALZEME   | TEKSTİL LİF (ELYAF)   |
| <b>TEMAS SÜRESİ</b><br><b>uzun süreli</b><br>80°C 1dk50s<br>100°C 1dk<br>125°C 38s                                  | <b>uzun HİZMET ÖMRÜ</b>  | <b>yüksek performanslı HİZMET ÖMRÜ</b>   | <b>kısa HİZMET ÖMRÜ</b>   | <b>uzun HİZMET ÖMRÜ</b>   |   |
| <b>TEMPCOOK 476</b><br>   | <b>ULTRANE 510</b><br>   | <b>ULTRANE 541</b><br>   | <b>KRYTECH 838</b><br>  | <b>KRYTECH 693</b><br>  | <b>KRYTECH 694</b><br>  |
| Hijyenik; yüksek sıcaklıklarda termal ve kimyasal koruma %100 sıvı geçirmez   | Ele oturan elastik kalıp. Hassas işler için yüksek dayanıklılık ve terlemeyi azaltan nefes alabilirlik   | Optimum konfor, yüksek duzeyde nefes alabilirlik ve arttırlılmış dayanıklılık Tüm Gıda tipleri için uygundur   | Gıda endüstrisi için kesilmeme karşı takviyeli koruma. Ambidekströz   | Optimum konfor ve el becerisi için ikinci cilt etkisi ile orta düzeyde kesilmeme karşı koruma   | Optimum konfor ve el becerisi için ikinci cilt etkisi ile kesilmeme karşı yüksek koruma   |
| İç yüzey<br>Örgü termal koruma<br>Dış yüzey<br>Kaymaz kabartmalı<br>Bedenler<br>7(S) 9(M) 10(L)<br>Uzunluk<br>45 cm | Astar<br>Dikişsiz örgü tekstil astar<br>Örgü sıklığı: 13<br>Kaplama<br>Avuç içinde ve parmaklarda su bazlı polimer kaplama<br>Manşet<br>Örgü bilek<br>Bedenler 6 7 8 9 10 11<br>Uzunluk 22-27 cm<br>Yıkanabilir x1 | Astar<br>Dikişsiz örgü tekstil astar<br>Örgü sıklığı: 15<br>Kaplama<br>Avuç içinde ve parmaklar üzerinde kumlu olmak üzere köpük nitril kaplama<br>Manşet Örgü bilek<br>Bedenler 6 7 8 9 10 11<br>Uzunluk 22-28 cm<br>Yıkanabilir x1 | İç yüzey<br>HDPE liflerinden yapılmış dikişsiz örgü astar<br>Örgü sıklığı: 10<br>Manşet<br>Örgü bilek<br>Bedenler 6 7 8 9 10 11<br>Uzunluk 34 cm<br>Yıkanabilir x20 | Astar<br>HDPE ve kompozit elyaflarda dikişsiz örme kumaş desteği<br>Örgü sıklığı: 18<br>Kaplama<br>Avuç içi ve parmaklarda köpük nitril kaplama<br>Manşet<br>Örgü bilek<br>Bedenler 6 7 8 9 10 11<br>Uzunluk 24-29 cm<br>Yıkanabilir x1 | Astar<br>HDPE ve kompozit elyaflarda dikişsiz örme kumaş desteği<br>Örgü sıklığı: 18<br>Kaplama<br>Avuç içi ve parmaklarda köpük nitril kaplama<br>Manşet<br>Örgü bilek<br>Bedenler 6 7 8 9 10 11<br>Uzunluk 24-29 cm<br>Yıkanabilir x1 |
| *Bkz. gıda uyumluluk şeması, s. 56<br>KAT 3   | *Bkz. gıda uyumluluk şeması, s. 56<br>KAT 2  | *Bkz. gıda uyumluluk şeması, s. 56<br>KAT 2  | *Bkz. gıda uyumluluk şeması, s. 56<br>KAT 2   | *Bkz. gıda uyumluluk şeması, s. 56<br>KAT 2   | *Bkz. gıda uyumluluk şeması, s. 56<br>KAT 2   |
| EN 388<br><br>4443D<br>EN ISO 374-1 TİP A<br><br>AFGJOT   | EN 511<br><br>111  | EN 407: 2020<br><br>X2XXXX   | EN 388<br><br>4131X   | EN 388<br><br>4121A   | EN 388<br><br>2X4XE<br>ISO 13997: 24.2 N  |
| x1    x6  | x1    x12    x96   | x1    x12    x96   | x1    x12    x96  | x1    x10   | x1    x12    x48  |

# GIDA UZMANI SERİSİ



## SEÇİMİNİZİ NASIL ÖZELLEŞTİREBİLİRSİNİZ?

### 1 ELDİVEN KULLANIM SÜRESİ

Operatörün ihtiyaç duyduğu konfor düzeyini belirler. Eldiven kullanımı ne kadar uzunsa, eldiven o kadar fazla konforlu olmalıdır (terleme, esneme/yorgunluk).

**Kısa süreli** eldiven kullanımı

Klorlu iç yüzey

**Aralıklı** eldiven kullanımı

Floklu iç yüzey

**Sürekli** eldiven kullanımı

Kumaş astarlı iç yüzey

**Ultra konforlu** eldiven kullanımı

Daha fazla esneklik sağlayan MAPA'ya özel teknoloji



### 2 MALZEME

Tek kullanımlık ve sıvı geçirmez eldivenlere yönelik malzeme kılavuzu.

#### Doğal lateks

Esneklik, konfor ve paranın karşılığı değer.

#### Nitril

Sağlamlık, dayanıklılık ve alerji riski olmadan yağlı gıdalarla işlem.

## SIVI GEÇİRMEZ ELDİVENLER

| MALZEME<br>DOĞAL LATEKS  |   |   |   |   | MALZEME<br>NİTRİL   |   |   |   |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|
| YÜZEY<br>GIYMESİ<br>KOLAYLAŞTIRICI<br>KAPLAMA  | YÜZEY<br>KLORLU   | YÜZEY<br>FLOKLU   | YÜZEY<br>TEKSTİL  | YÜZEY<br>GÜÇLENDIRİLMİŞ<br>TUTUŞ  | YÜZEY<br>GIYMESİ<br>KOLAYLAŞTIRICI<br>KAPLAMA   | YÜZEY<br>KLORLU   | YÜZEY<br>FLOKLU   |   |
| <b>kısa süreli</b><br>ELDİVEN KULLANIMI  | <b>aralıklı</b><br>ELDİVEN KULLANIMI  | <b>sürekli</b><br>ELDİVEN<br>KULLANIMI  |   |   | <b>kısa süreli</b><br>ELDİVEN KULLANIMI   |   | <b>aralıklı</b><br>ELDİVEN KULLANIMI  |   |
| <b>VITAL 175</b><br>   | <b>VITAL 177</b><br>  | <b>VITAL 165</b><br>  | <b>JERSETTE 308</b><br>   | <b>HARPON 326</b><br>   | <b>ULTRANITRİL 472</b><br>  | <b>ULTRANITRİL 480</b><br>  | <b>ULTRANITRİL 475</b><br>  | <b>ULTRANITRİL 495</b><br>  |
| Esneklik ve el hassasiyeti   | El hassasiyeti ve esneklik  | Yüksek el hassasiyeti ve konfor   | Uzun süreli çalışmaya uygun ve konforlu   | Hacimli, kaygan yiyecekleri kavramak için konfor ve güvenlik  | Yağlı gıdalarla çalışırken parmak ucu hassasiyeti   | Yağlı gıdalarında güvenli kullanım için ön kol koruması   | Yağlı gıdalarla çalışırken güçlü direnç ve sıvı geçirmezlik   | Yağlı gıdalarla güvenli çalışma için uzun ömürlü çözüm  |
| İç yüzey<br>Giymesi<br>kolaylaştırıcı<br>kaplama<br>Dış yüzey<br>Kaymaz kabartmalı<br>Bedenler<br>6 7 8 9 10<br>Uzunluk<br>31 cm<br>Kalinlık<br>31 cm<br>Kalinlik<br>0.40 mm | İç yüzey<br>Klorlu<br>Dış yüzey<br>Kaymaz kabartmalı<br>Bedenler<br>6 7 8 9 10<br>Uzunluk<br>31 cm<br>Kalinlık<br>0.40 mm | İç yüzey<br>Floklu<br>Dış yüzey<br>Kaymaz kabartmalı<br>Bedenler<br>6 7 8 9 10<br>Uzunluk<br>30 cm<br>Kalinlik<br>0.29 mm | İç yüzey<br>Tekstil astar<br>Dış yüzey<br>Pürzsüz<br>Bedenler<br>6 7 8 9 10<br>Uzunluk<br>30-32 cm<br>Kalinlik<br>1.15 mm | İç yüzey<br>Kumaş takviyesi<br>Dış kaplama<br>Destekli<br>Bedenler<br>6 7 8 9 10<br>Uzunluk<br>32 cm<br>Kalinlik<br>1.35 mm | İç yüzey<br>Giymesi<br>kolaylaştırıcı<br>kaplama<br>Dış yüzey<br>Pütürlü<br>Bedenler<br>6 7 8 9 10<br>Uzunluk<br>31 cm<br>Kalinlik<br>0.20 mm | İç yüzey<br>Klorlu<br>Dış yüzey<br>Kaymaz kabartmalı<br>Bedenler<br>7 8 9 10<br>Uzunluk<br>46 cm<br>Kalinlik<br>0.55 mm | İç yüzey<br>Floklu<br>Dış yüzey<br>Kaymaz kabartmalı<br>Bedenler<br>6 7 8 9 10<br>Uzunluk<br>31 cm<br>Kalinlik<br>0.34 mm | İç yüzey<br>Floklu<br>Dış yüzey<br>Kaymaz kabartmalı<br>Bedenler<br>6 7 8 9 10<br>Uzunluk<br>32 cm<br>Kalinlik<br>0.38 mm |
| *Bkz. gıda uyumluşuk şeması, s. 56   | *Bkz. gıda uyumluşuk şeması, s. 56  | *Bkz. gıda uyumluşuk şeması, s. 56  | *Bkz. gıda uyumluşuk şeması, s. 56  | *Bkz. gıda uyumluşuk şeması, s. 56  | *Bkz. gıda uyumluşuk şeması, s. 56  | *Bkz. gıda uyumluşuk şeması, s. 56  | *Bkz. gıda uyumluşuk şeması, s. 56  | *Bkz. gıda uyumluşuk şeması, s. 56  |
| KAT 3  | KAT 3   | KAT 1   | KAT 3   | KAT 3   | KAT 3   | KAT 3   | KAT 3   | KAT 3   |
| EN 388<br><br>0010X<br>EN ISO 374-1<br>TIP B<br>KPT<br>EN ISO 374-1<br>TIP B<br>VIRUS  | EN 421<br><br>0010X<br>EN ISO 374-5<br>EN 421<br>KPT  | EN 388<br><br>0010X<br>EN ISO 374-5<br>EN 421<br>KPT  |   | EN 388<br><br>2131X<br>KPT<br>EN 407: 2020<br>X1XXXX  | EN ISO 374-1<br>TIP B<br>3141X<br>KPT<br>EN 407<br>X2XXXX<br>VIRUS  | EN 388<br><br>2101X<br>JOT<br>EN 421<br>G2  | EN 388<br><br>4102X<br>AJKOPT<br>EN ISO 374-5<br>ISO 18889<br>G2  | EN 388<br><br>3001X<br>JOT<br>EN ISO 374-5<br>EN ISO 374-1<br>TIP B<br>3101X<br>AJKOPT<br>EN ISO 374-5<br>                |
| x1 x10 x100  | x1 x5 x100  | x1 x5 x50   |   | x10 x100  | x1 x12  | x1 x12 x72  | x1 x10 x100   | x1 x10 x100   |

# KRİTİK ORTAM KORUMASI

Hem kullanıcıların hem de çalışıkları ürünlerin korunmasını sağlayan Mapa Professional eldiven serisi, yüksek teknolojiye dayalı üretimin gerekliliklerini mükemmel şekilde yerine getirecek şekilde tasarılanmaktadır.

Yenilikçi ve son derece yüksek teknik yöntemler ile üretilen bu eldiven serisi, tasarım ve ambalajlama işlemlerinin her aşamasında kontrole tabi tutularak kontrollü ortamlarda çalışmak için gereken tüm kalite kriterlerini karşılamaktadır.



## ÜRETİMİN HER AŞAMASINDA KALİTE GARANTİSİ

- Mapa Professional gerekli temizlik ve sterillik şartlarını karşılayabilmek için imalat sonrası kendi temiz odalarını ve temizleme yöntemlerini kullanarak ürün ve steril ambalajlama kalitesini devamlı olarak muhafaza eder.
- Bütün imalathaneler ISO 9002 sertifikasyonuna sahiptirler.
- Kritik ortamlarda kullanılması amaçlanan bu eldivenlerin üretim kalitesi, belirlenmiş şartnamelere uygun olmasını sağlamak amacıyla periyodik olarak test edilmektedir.
- Her kimyasal koruma eldiveni kullanıcının güvenliğini muhafaza etmek için geçirmezlik kusurlarını saptamak amacıyla uygun yöntemler kullanılarak test edilmektedir.
- Kimyasallara karşı direnç kontrolleri ASTM ve EN 374-3 standartlarına uygundur, bu standartlar kullanıcılara belli bir uygulama için doğru eldiveni seçmeleri için gerekli bilgileri sağlamaktadır.

## SİZİN ÖNCELİKLERİNİZ BİZİM ÖNCELİKLERİMİZDİR

- Kullanıcıların verimliliğini, üretkenliğini ve güvenliğini artırıyor, daima daha verimli ve kullanımı daha güvenli eldivenler tasarlıyoruz.
- Ürünlerdeki kirletici madde miktarını azaltarak üretim randımanını artırıyoruz.

## KONTROLLÜ ORTAM (TEMİZ ODA)

ORTAM

### ADVANTECH 529



Kısa süreli çalışmalar için takviyeli mekanik direnç

### ADVANTECH 519



Mükemmel mekanik direncin yanı sıra nitril ile yüksek kimyasal koruma

### ADVANTECH 517



ADVANTECH 513

ADVANTECH 514

ADVANTECH 522

Benzersiz konforlu özel tripolimer kaplamayla optimum mekanik ve kimyasal direnç

MALZEME  
Nitril

MALZEME  
Nitril

MALZEME  
Karma formül (lateks, polikloropren (neopren) ve nitril)

İç yüzey  
Klorlu

Dış yüzey  
Pürüzüsüz parmak uçları pütlü

Bedenler  
5 6 7 8 9 10

Uzunluk  
30 cm

Kalınlık  
0.10 mm

İç yüzey  
Klorlu

Dış yüzey  
Klorlu

Bedenler  
7 8 9 10

Uzunluk  
33 cm

Kalınlık  
0.30 mm

ADVANTECH 513

İç yüzey  
Klorlu

Dış yüzey  
Parmak uçları pütlü

Bedenler  
9

Uzunluk  
30.5 cm

Kalınlık  
0.20 mm

ADVANTECH 514

İç yüzey  
Klorlu

Dış yüzey  
Kaymaz kabartmalı

Bedenler  
7 8 9 10

Uzunluk  
38 cm

Kalınlık  
0.50 mm

ADVANTECH 517

İç yüzey  
Klorlu

Dış yüzey  
Kaymaz kabartmalı

Bedenler  
6 7 8 9 10

Uzunluk  
36 cm

Kalınlık  
0.50 mm

ADVANTECH 522

İç yüzey  
Klorlu

Dış yüzey  
Kaymaz kabartmalı

Bedenler  
8 9 10

Uzunluk  
62.5 cm

Kalınlık  
0.50 mm

KAT 3

EN ISO 374-1  
TİP B



EN ISO 374-5



KAT 3

EN 388



EN ISO 374-1  
TİP B



KAT 3

EN ISO 374-1  
TİP B



KAT 3



EN ISO 374-1  
TİP B



EN ISO 374-5



x100 x1,000

x1 x12 x72

x50 x200

x1 x12 x72

x1 x6 x48



# Daha fazla bilgi için

[www.tr.mapa-pro.com](http://www.tr.mapa-pro.com)



## ► İletişim formları:

Ticari ve teknik ekiblerimizle kolayca iletişim kurun

## ► Seçim kılavuzları

Her kategoride doğru eldiveni seçmenize yardımcı olur

## ► Gelişmiş arama motoru

Sürekli güncellenen veri tabanı ile kendi kriterlerinize uygun doğru ürünü bulmanıza yardımcı olur

## ► Satış noktası bulmanıza yardımcı bir araç

Size en yakın Mapa Professional satış noktasını bulmanıza yardımcı olur

**YENİ**  **MAPA**  
SAFE CHEM

## ► İhtiyaçlarınıza en uygun çözümü sunan kimyasal eldiven seçim aracı

Ayrıca haberler, indirilebilir belgeler, teknik sözlükler ve Sık Sorulan Sorular bölümü, vs.

Bütün belgelerimize cep telefonunuzla ulaşabilirsiniz!



### MAPA PROFESSIONAL

DEFENSE OUEST

420, rue d'Estienne d'Orves - 92705 Colombes Cedex

Tel: +33 (0)1 49 64 22 00 - Fax : +33 (0)1 49 64 24 29

[www.tr.mapa-pro.com](http://www.tr.mapa-pro.com)

**MAPA**  
PROFESSIONAL

Gelecek  
Elimizde