



2023 KATALOÖU

KORUYUCU ELĐİVENLER

Çalışan
her EL için
özel bir Çözüm

MAPA®
PROFESSIONAL

Girişimi olan "Our Caring actions" ı 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 kendimiz için değer veren eylemlerimizin pozitif bir etki yaratacağına inandığımızdan, sürdürülebilirlik açısından aktif rol oynadığımız daha yeşil bir gelecek için çalışırken, paydaşlarımızın beklentilerini karşılamaya çalışıyoruz.



ZAMANLA DOĞRULANAN UZMANLIK VE KNOW-HOW

- 1957'den beri eldiven üretiminde endüstriyel uzmanlık
- Malzemeler ve ürünler kalite politikamıza uygun olarak izlenir ve kontrol edilir
- Fabrikalarımızın %100'ü ISO 9001 (kalite yönetimi) sertifikasına sahiptir

STANDARTLARIN ÖTESİNDEKİ ÜRÜN PERFORMANSI

- Ürünler üzerinde performans, güvenlik, konfor ve dayanıklılık için kişisel koruyucu ekipman (PPE) standartlarının ötesinde özel testler
- Bazı ürünler Standard 100 by OEKO TEX sertifikalıdır, DMF içermez veya dermatolojik testlere tabi tutulur

İŞLE İLGİLİ RİSKLERİN TAM KONTROLÜ

- Kullanıcı ihtiyaçlarının belirlenmesi için iş yerlerinde derinlemesine iş istasyonu analizleri
- Projeye özel öneriler

SÜREKLİ YENİLİKÇİ OLMAK İÇİN

- Yeniliklerimizi daha da ileriye taşımak için 30 ARGE uzmanı
- Kendi laboratuvarlarımızda gerçek koşullarda yapılan testler
- Her yıl yenilik

2025 HEDEFLERİ

Kullanıcılarımıza daha iyi koruma ve verimlilik sunmak için bir astar çözümü geliştirmek



ELDIVENLERİMİZİ ÜRETEKİ KİŞİLERİ KORUMAK

- Güvenli ve ergonomik iş yerleri: Çalışanların %100'ü uygun PPE ile donatılır ve güvenlik konularında eğitim görür
- Katı etik politikası (insan hakları ve yolsuzlukla mücadele)
- Fabrikalarımız ISO 45001 sertifikalıdır
- Fabrikalarımızda her yıl tekrarlanan BSCI veya SEDEX denetimleri
- Tüm yüklenicilerimiz etik çalışma kurallarımıza bağlıdır ve yüksek RİSK li alanlarda çalışanların her biri her yıl denetlenir

DEĞER VEREN BİR KURUM KÜLTÜRÜ SAĞLAMAK

- Amacımız, çalışanlarımız için en iyi çalışma koşullarını sağlamaktır
- Yasal gerekliliklerin ötesine geçen aktif sosyal politika
- Tüm çalışanlarımız arasında mesleki eşitliği korumak için aktif çalışma

YEREL OLARAK KATILIMCI OLMAK

- Faaliyet gösterdiğimiz ülkelerdeki yerel makamlar ve topluluklarla diyalog ilişkisi
- Fabrikalarımıza yakın kaynaklardan temin edilen ham maddeler ve ambalajlar
- Değer verme, dinleme ve dayanışma kültürü: tümünü yerel eylemlerimizde yansıtmak

2025 HEDEFLERİ

Çalışanlarımızın %100'ünü KSS konularında eğitmek

İş kazası oranımızı 5 yılda (2020'den itibaren) %40 oranında azaltmak



DAHA KÜÇÜK BİR ÇEVRESEL AYAK İZİNE SAHİP OLMAK

- Mümkün olan en sorumlu ham maddelerin seçimi
- ISO 14001 sertifikalı fabrikalarımızın çevresel ayak izinin yakından takibi
- Ulaşımla bağlantılı Sera Gazı emisyonlarımızın %5 oranında azaltılması (Fret 21 programı)

EKO TASARIM GİRİŞİMİ

- Temel çevresel etkilerimizin nerelerde olduğunu belirlemek için gerçekleştirilen Yaşam Döngüsü Analizleri
- Mekanik eldivenlerin %50'si uzun süreli kullanım için yıkanabilir, atık azaltma
- Ambalajın %100'ü geri dönüştürülebilir
- Optipack programı: daha az ambalaj kullanımı sayesinde plastik tasarrufu

2025 HEDEFLERİ

Her yeni gelişme için daha sürdürülebilir ham madde arayışı

Fabrikalarımızın çevresel ayak izini azaltmak (2016 ile 2025 arası Newell hedeflerine katılım)

-%20
su kullanımı

-%90
düzenli depolama alanına gönderilen atık miktarı

-%25
enerji tüketimi

-%30
sera gazı emisyonu

Plastik ambalajlarımızı azaltmaya devam etmek
Kesik koruyucu eldivenlerin %100'ünü yıkanabilir olmasını sağlayarak ürün yaşam ömrünü uzatmak
İyileştirilmiş ürün kullanım ömrü hakkında araştırma yapmak (geri dönüşüm ve bağlı)

ÇALIŞAN HER EL İÇİN ÖZEL BİR ÇÖZÜM

Mapa Professional, şirketlere kullanıcıların ihtiyaçlarını karşılayacak şekilde elleri 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 kullanıma uygun çözümler tasarlamaya adanmış 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 fiili kullanım koşullarını (kavrama, dayanıklılık, el hassasiyeti, ısıyla temas) sağlayan ve sadece MAPA Professional ürünlerine özel testler.

BU KATALOG NASIL OKUNMALI?

Adım 1: Koruma ihtiyaçlarınızı belirleyin



SAYFA 14
Kimyasal koruma
Tek kullanımlık
Tekrar kullanılabilir



SAYFA 34
Mekanik koruma
Kesilme direnci
Taşıma/kullanım
sırasında koruma



SAYFA 54
Termal koruma



SAYFA 56
Gıda Uzmanı serisi



SAYFA 64
Kritik ortamda koruma

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.

MALZEME PVC		MALZEME DOĞAL LATEKS				MALZEME LATEKS KARIŞIM	
 sık TEMAL		 sıçramalar					
 sürekli ELDIVEN KULLANIMI		 kısa süreli ELDIVEN KULLANIMI		 aralıklı ELDIVEN KULLANIMI			
TELSOL 369	TELSOL 351	VITAL 175	VITAL 520	VITAL 165	VITAL 115	VITAL 210	VITAL 180
							
Düşük kimyasal tehlikelerine karşı iyi düzeyde mekanik koruma	Konfor, esneklik ve düşük düzeyde kimyasal tehlikelere karşı mekanik koruma	Hafif zararlı ortamlarda el hassasiyeti ve esneklik	Hafif zararlı ortamlarda El hassasiyeti ve esneklik	Hafif, yumuşak ve esnek eldiven	Zararı olmayan ortamlarda yüksek el hassasiyeti. Güvenliği artırarak renk kodlaması	Apendicülara karşı yüksek konforlu koruma	El hassasiyeti, yağlara ve greslere karşı daha iyi direnç

Piktogramlar nasıl okunmalı?



İMALAT
Parça takma ve montaj
Boya püskürtme
Kimyasal bileşiklerin kullanımı
Kompozitlerin imalatı
Kimyasal kapların kullanımı



SAĞLIK
Farmasötik hazırlık
Tıbbi imalat, Araştırma
Hastaneler ve klinikler



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



Çift/Ambalaj



Çiftleri/ Ana Ambalaj



Çiftleri/Koli



HAVACILIK
Kompozit malzemelerle (reçineler) çalışma



GIDA VE İÇECEK ENDÜSTRİSİ
Gıda kullanımı ve hazırlıkları



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



İNŞAAT ENDÜSTRİSİ
Yapı malzemelerinin taşınması
Cam takma

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 dolaşıma girebilmeleri için 2016/425 sayılı Avrupa Yönetmeliğine uygun olmak zorundadırlar. 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 vermeksizin belirtilen düzeylere kadar koruma sağlamak zorundadır. Uyumlulaştırılmış Avrupa standartları (EN 388, EN ISO 374-1...), ürünün koruma sağlaması düşünülmüş RİSK lerle ilgili olarak KKD Yönetmeliğinin şartlarına uygunluğunu değerlendirmeye yönelik sertifikasyon sürecinde kullanılmaktadırlar. İmalatçı, ürünün uygunluğunu CE işareti 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 tasarlanmasına ve imalatına ilişkin temel sağlık ve güvenlik şartlarını ve ayrıca imalatçıların veya ithalatçıların KKD ürünlerine CE işareti koyma ve uygunluk prosedürleri konusundaki sorumluluklarını içermektedir.

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

RİSK KATEGORİLERİ VE BUNLARA KARŞILIK GELEN SERTİFİKASYON PROSEDÜRÜ

KATEGORİ 1

Sadece küçük RİSK leri içerir. 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 anlamanıza yardımcı olabilirler.

MEKANİK KORUMA	KİMYASAL VE MİKRO ORGANİZMA KORUMASI	DİĞER	TERMAL KORUMA
MEKANİK TEHLİKELER EN 388  4 3 4 3 C (P) Darbelerle kaşı koruma (P) A'dan F'ye ISO 13997 Kesilme direnci O'dan 4'e kadar Delinme direnci O'dan 4'e kadar Yırtılma direnci O'dan 5'e kadar Kesilme direnci O'dan 4'e kadar Aşınma direnci	KİMYASAL KORUMA EN ISO 374-1 EN ISO 374-1 / TİP A  U V W X Y Z Nüfuz etmeye karşı direnç EN 374-2 Eldivene nüfuz etme süresi ≥ 30 dakika Listedeki en az 6 kimyasal için (EN 16523-1) EN ISO 374-1 / TİP B  X Y Z Nüfuz etmeye karşı direnç EN 374-2 Eldivene nüfuz etme süresi ≥ 30 dakika Listedeki en az 3 kimyasal için (EN 16523-1) EN ISO 374-1 / TİP C  Nüfuz etmeye karşı direnç EN 374-2 Eldivene nüfuz etme süresi ≥ 10 dakika Listedeki en az 1 kimyasal için (EN 16523-1) EN374-4 standardına göre bozulma testi, performans düzeyi şartı olmadan yapılmaktadır HARF KODU A Metanol B Aseton C Asetonitril D Diklorometan E Karbondisülfid F Toluen G Dietilamin H Tetrahidrofuran I Etil asetat J n-Heptan K Sodyum hidroksit %40 L Sülfürik asit %96 M Nitrik Asit %65 N Asetik Asit %99 O Amonyak %25 P Hidrojen Peroksit %30 S Hidrojen Florür %40 T Formaldehid %37 MİKRO-ORGANİZMALARA KARŞI KORUMA EN ISO 374-5 Eldivenler, EN 374-2 nüfuz etme direnci testini geçmelidirler. Eğer virüse karşı koruyucu olduğu iddia ediliyorsa, eldivenin ISO 16604 standardındaki B yöntemini (Phi-X174 bakteri yok edici) başarıyla geçmesi gerekir. EN ISO 374-5  Bakterilere ve mantarlara karşı koruyucu eldivenler için. EN ISO 374-5  Bakterilere, mantarlara ve virüslere karşı koruyucu eldivenler için.	RADYOAKTİF KONTAMİNASYON EN 421  PERFORMANS SEVİYESİ YOKTUR TARIM İLAÇLARINA KARŞI KORUMA ISO 18889 G1 ISO 18889 Seyreltilmiş tarım ilaçlarına karşı direnç/ mekanik RİSK i yoktur G2 ISO 18889 Seyreltilmiş ve konsantre tarım ilaçlarına karşı direnç/ mekanik RİSK GR ISO 18889 İlaçlama sonrası yeniden sahaya giriş işleri STATİK ELEKTRİĞE KARŞI KORUMA EN 16350 	SOĞUK TEHLİKESİ EN 511  3 2 1 0 veya 1 Su geçirgenliği O'dan 4'e kadar Soğuk temas direnci O'dan 4'e kadar Konvektif soğuk direnci ISI VE YANGIN EN 407  X 2 X X X X O'dan 4'e kadar Büyük miktarlarda ergimemiş metal sıcamalarına karşı direnç O'dan 4'e kadar Küçük ergimemiş metal damlacıklarına karşı direnç O'dan 4'e kadar Radyan ısı direnci O'dan 4'e kadar Konvektif ısı direnci O'dan 4'e kadar Isıya temas direnci 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 SAHAYA 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 uzvumuz olduğu için 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	KİSMİ EL KORUYUCU ELDİVEN (PARMAK UÇLARI VE EL AYASI)
Nispeten düşük potansiyel RİSK G1 eldivenler  G1 ISO 18889 Seyreltilmiş tarım ilaçlarıyla uğraşanlar için. Mekanik RİSK yok. Tek kullanımlık eldivenler	Daha yüksek potansiyel RİSK G2 eldivenler  G2 ISO 18889 Seyreltilmiş veya konsantre tarım ilaçlarıyla uğraşanlar için. Minimum mekanik direnç şartı. Kimyasal eldivenler
	GR eldivenler  GR ISO 18889 Tarım ilacı kullanımasından sonra bitkinin üzerinde kalan kuru ve kısmen kuru tarım ilacı kalıntılarıyla temas eden ilaçlama sonrasında sahada çalışan işçiler için. İlaçlama sonrasında ki bir takım görevler için gerekli mekanik özellikler. Elin arkasındaki nefes alabilen malzeme rahatlık sağlar. Yüksek el hassasiyeti sağlayan mekanik eldivenler

STATİK ELEKTRİK

Hangi standart elektrostatik özelliklerle ilgilidir?

ELDİVEN STANDARTLARININ ŞARTLARI	TEST YÖNTEMİ	SİMGE
ATEX ortamı	EN 16350 Düşey direnç: 25% nispi nemde <10 ⁸ Ω	EN 1149-2 EN ISO 21420: 2020 EN 16350 
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 ihtiyaca sahiptirler: eldivenlerin statik yükü dağıtıcı olması gerekir. ESD eldivenleriyle ilgili 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 standardı 2020 yılında revize edildi.

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

Performans düzeyleri **değişmeden** kalmıştır!



DAHA ÖNCE	ŞİMDİ	DAHA ÖNCE	YENİ ŞİMDİ
ALEVE DİRENÇLİ ELDİVENLER			
EN 407  321XXX	=	EN 407  321XXX DEĞİŞİKLİK YOK	Performans düzeyleri, test sonuçlarının ortalama değerine dayanıyordu Mekanik direnç şartı yoktur
ALEVE DİRENÇLİ OLMAYAN ELDİVENLER			
EN 407  X2XXXX	→	YENİ EN 407  X2XXXX	EN 420:2004 standardının gerektirdiği asgari uzunluk Deri eldivenlerle alev testi sorunludur

EN ISO 21420

EN 420 standardı 2020 yılında revize edilerek EN ISO 21420 standardına 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 ZARARSIZLIK	YENİ ATEX ALANLARI İÇİN ELEKTROSTATİK ÖZELLİKLER	YENİ ELDİVEN BOYUTU	YENİ ELDİVEN İŞARETLEMESİ	YENİ KULLANIM TALİMATLARI
✓ Poliüretan (PU) eldivenlerde sınırlı DMFa (Dimetilformamid) içeriği. 1000 mg/kg'yi aşmayacaktır. ✓ Kauçuk veya plastik malzemelerde sınırlı polisiklik aromatik hidrokarbon (PAH'ler) içeriği. 1 mg/kg'yi aşmayacaktır.	Yeni simge EN 16350  Elektrostatik özellikler, Eldivenler EN 16430 standardına göre test edileceklerdir (test yöntemi EN 1149-2)	✓ Diğer elektrostatik özellikler için Simge yok EN 1149-1 veya EN 1149-3 test yöntemleri kullanılmalıdır	✓ Artık asgari uzunluk şart değildir Eldiven numaraları, uydıkları ellerin numaralarına göre tanımlanmaktadır! ✓ İmalat tarihi En azından ay ve yıl ✓ Eğer ilgiliyse, simgenin arkasında Son Kullanım Tarihi 	Eldivenlerin giyilmesine, çıkarılmasına ve ayarlanmasına ilişkin talimatlar. Konfor ve hijyen Kontaminasyona karşı koruma Doğal kauçuk içerik uyarısı Alerjilere neden olabilecek maddelerin listesi (kauçuk dışında), kullanıma dair talimatlarda artık zorunlu değildir* *İstek üzerine

DOĞRU SEÇİM YAPABİLMEK İÇİN BİR ELĐİVENİN ÖZEL NİTELİKLERİNİ ÖĞRENELİM

Kullanımınıza göre farklı manşet kenarı

Biçimler, boyutlar ve kalınlıklar

Anatomik veya ambidekströz eldivenler



Emniyet manşeti

Bilek koruması, hızlı eldiven çıkarma ve ellerin 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

Eldiven uzunluğu

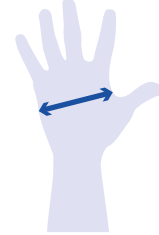
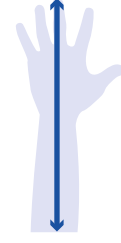
Ön kola daha az ya da çok koruma sağlamak için, kullanım alanları ile ilişkili RİSK lere göre seçilmelidirler. Genellikle 22 ile 60 cm arasında değişirler.

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.



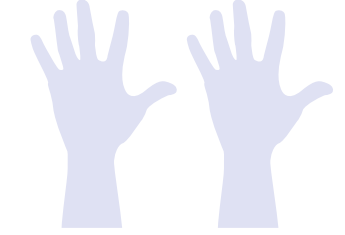
Anatomik eldivenler

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

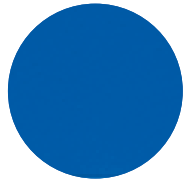


Ambidekströz

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

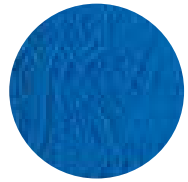


İhtiyaçlarınıza yönelik çeşitli dış yüzey türleri



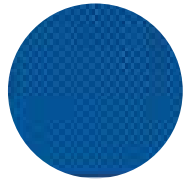
Düz

Taşınan malzemede iz bırakmaz



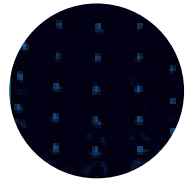
Güçlendirilmiş kavrama

Islak ortamlarda mükemmel kavrama sağlar



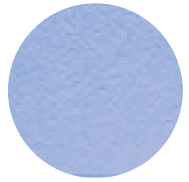
Kaymaz kabartma

Yağlı ortamlarda mükemmel kavrama olanağı sağlar



Nokta kabartmalı

Üstün termal yalıtım sağlar



Pütürlü

İyi kavrama sağlar ve eldivenin pislmesini 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 ısıya 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 kaydırmaz kavramanın yanısıra sıvı geçirmez koruma

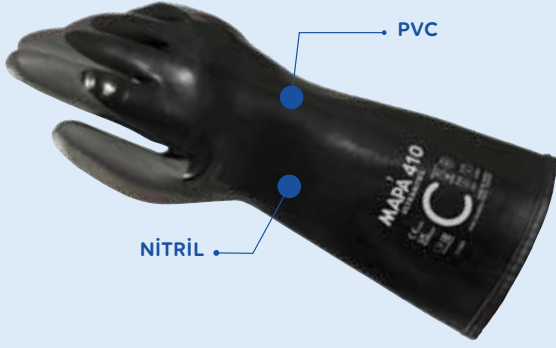


Konforlu; dayanıklılıktan ödün vermeksizin elin rahat nefes alabilmesini sağlar

TEKNOLOJİLERİMİZİ ANLAMA



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



KONFOR

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

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, **ULTRANITRİL 410**'da kullanılmaktadır.



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



KAVRAMA

- Yağlı ortamlarda mükemmel kaydırmaz tutuş sağlar
- Yağlı parçaları düşürme riskini önler
- 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 stratejik noktaları yağ/sıvı geçirmezdir
- Eli tahriş edici yağlardan korur
- Egzama ve Dermatit gibi hastalıklardan eli korur

Uzmanlığımız ve güvenilir kullanım testlerimiz sayesinde MAPA PROFESSIONAL yağlı ve gresli ortamlar için **GRIP&PROOF** serisini tasarladı. Bu teknoloji **ULTRANE** ve **KRYTECH** modellerimizde mevcuttur.



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



KONFOR VE NEFES ALABİLİRLİK

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

DAYANIKLILIK

- Yüksek dayanıklılık sağlayan özel kaplama işlemimiz 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

ULTRANITRİL 410



Asitlere karşı daha iyi bir bozulma performansı ile Kesik ve Kimyasal koruması

Bkz. sayfa 23

SOLO BLACK 935



Esneklik ve optimum direnç

Bkz. sayfa 31

MEKANİK KORUMA

ULTRANE 681



18 derece ince örgü olması sayesinde optimum konfor ve el becerisi, ikinci bir cilt etkisi sunar

Bkz. sayfa 35

KESİLMEME KARŞI KORUMA

KRYTECH 609 / 809



Kirli ortamlarda hassas çalışma için orta hafif kesik koruması; yüksek konfor, esneklik ve dayanıklılık. Ağ takviyesi veya ağ takviyesiz

Bkz. sayfa 43

KRYTECH 692



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

Bkz. sayfa 45

KRYTECH 693



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

Bkz. sayfa 45

KRYTECH 694



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

Bkz. sayfa 47

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 yelpazesi sunmaktadır.

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

Fiili 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.



Sürekli olarak güncellenen dinamik veri tabanımıza başvurarak eldivenlerimize ilişkin kimyasal direnç tablolarını indirebilirsiniz.

www.mapa-pro.com



MAPA KILAVUZU: 2 PERFORMANS GÖSTERGESİ

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

Mapa Professional, farklı eldiven ailelerinin performansını saptamak ve böylece mümkün olan en iyi seçimi yapmanıza 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 ENDEKSİ

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

AŞAĞIDAKİ ÜÇ AŞAMADAN YARARLANARAK İHTİYAÇLARINIZA EN UYGUN KİMYASAL ELDİVENİNİ SEÇİN:

1

Uğraştığınız 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.

sonraki sayfalar

UĞRAŞTIĞINIZ MADDE	CAS	EN 374	PVC	DOĞAL LATEKS	NİTRİL	POLİ-KLOROPİREN	BUTİL	FLORO ELASTOMER
			Yaygın polimerler*				Özel polimerler**	
			MAPA PROFESSIONAL TAVSİYESİ ●Hafif Koruma ●●Güçlü Koruma ●●●Optimum Koruma					
ALKOLLER (metanol %100)	67-56-1	A		●	●	●●	●●●	●●
KETON (aseton %100)	67-64-1	B		●		●	●●●	
NİTRİLLER (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 (sülfürik 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	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●

* Kimyasala karşı koruyucu eldivenlerin imalatında en yaygın kullanılan malzemeler.

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



Paranın karşılığı
Mekanik direnç

Mükemmel esneklik
Delinmeye ve yırtıl-
maya karşı iyi direnç
Soğuk ortama uyumlu

Delinmeye ve aşın-
maya karşı iyi direnç
Proteinle alakalı
alerji RİSK i olma-
ması

İyi esneklik
İyi termal direnç

Mükemmel kimyasal
direnç
Esnek ve elastik

Yüksek kimyasal
direnç

Sıcak parçaların
tutulması için
uygun değil

Doğal latekstekte
proteinlerden
kaynaklanan
alerji RİSK i

Soğuk ortamlar için
tavsiye edilmez

Zayıf mekanik
özellikler

Zayıf mekanik
özellikler

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:

Siçramalar

Daldırmayla seyreltilen kimyasal maddeler veya zararlı madde siçramaları

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

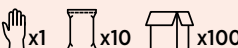
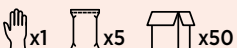
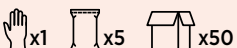
Floklu iç yüzey

Sürekli eldiven kullanımı

Kumaş astarlı iç yüzey

Ultra konforlu eldiven kullanımı

Daha fazla esneklik sağlayan MAPA'ya özel teknoloji

MALZEME LATEX		MALZEME LATEKS KARIŞIM		MALZEME LATEX	
 sık TEMAS					
 aralıklı ELDİVEN KULLANIMI			 sürekli ELDİVEN KULLANIMI		
ALTO 258  Aşındırıcılara karşı güçlü koruma	ALTO 405  Aşındırıcı ortamlarda yüksek el hassasiyeti	ALTO 415  Orta seviye kimyasal koruma için yüksek el hassasiyeti, ele oturan konforlu kalıp	JERSETTE 307  Hafif aşındırıcı ortamlarda olağanüstü konfor ve yüksek el hassasiyeti	JERSETTE 300  Aşındırıcı ortamlarda uzun süreli çalışma için maksimum konfor	
İç yüzey Floklu Dış yüzey Kaymaz kabartmalı Bedenler 6 7 8 9 10 Uzunluk 32 cm Kalınlık 0.60 mm	İç yüzey Floklu Dış yüzey Kaymaz kabartmalı Bedenler 6 7 8 9 10 Uzunluk 33 cm Kalınlık 0.70 mm	İç yüzey Floklu Dış yüzey Kaymaz kabartmalı Bedenler 6 7 8 9 10 11 Uzunluk 32 cm Kalınlık 0.60 mm	İç yüzey Tekstil astar Dış yüzey Pütürlü Bedenler 6 7 8 9 Uzunluk 31 cm Kalınlık 0.75 mm	İç yüzey Tekstil astar Dış yüzey 300/301: Pürüzsüz 301: Pütürlü Bedenler 300/301: 5 6 7 8 9 10 308: 6 7 8 9 10 Uzunluk 30-32 cm Kalınlık 1.15 mm	
KAT 3 EN 388 1110X EN ISO 374-1 TİP B KPS EN ISO 374-5		KAT 3 EN 388 2110X EN ISO 374-1 TİP B KMT EN ISO 374-5 EN 421 VIRUS		KAT 3 EN 388 1011X EN ISO 374-1 TİP B KMT EN ISO 374-5 EN 421	
					
					

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 LATEX



HARPON 321



Oldukça aşındırıcı ortamlarda ağır, kaba veya kaygan objeleri kavırken konfor ve emniyet

ALTO 298



Uzun süreli kimyasal koruma için iyi mekanik performans

ALTO 285



Uzun süreli kimyasal koruma için iyi mekanik performans

ALTO 260



Uzun süreli kimyasal koruma için yüksek el hassasiyeti

ALTO 299



Uzun süreli kimyasal koruma için çok iyi mekanik performans ve dayanıklılık

İç yüzey

Tekstil astar

Dış yüzey

Takviyeli kavrama

Bedenler
321: 6 7 8 9 10
325: 8 9 10

Uzunluk
321: 32 cm
325: 37 cm

Kalınlık
1.35 mm

İç yüzey

Klorlu

Dış yüzey

Pürüzsüz

Bedenler
8 9 10

Uzunluk
43 cm

Kalınlık
1.05 mm

İç yüzey

Klorlu

Dış yüzey

Takviyeli kavrama

Bedenler
8 9 10

Uzunluk
60 cm

Kalınlık
1 mm

İç yüzey

Floklu

Dış yüzey

Kaymaz kabartmalı

Bedenler
7 8 9 10 11

Uzunluk
32 cm

Kalınlık
0.80 mm

İç yüzey

Floklu

Dış yüzey

Kaymaz kabartmalı

Bedenler
7 8 9 10

Uzunluk
31 cm

Kalınlık
0.90 mm

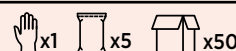
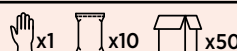
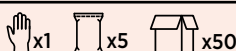
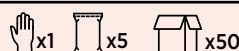
KAT 3

KAT 3

KAT 3

KAT 3

KAT 3



KİMYASAL KORUMA YENİDEN KULLANILABİLİR: ULTRANİTRİL SERİSİ

SEÇİMİNİZİ NASIL ÖZELLEŞTİREBİLİRSİNİZ?

1 RISK

Temas süresi ile kullanılan kimyasalın aşındırıcılığı arasındaki kombinasyon.

Risk türüne göre eldiveninizin performansını seçin:

Siçramalar

Daldırmayla seyreltilen kimyasal maddeler veya zararlı madde siçramaları

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 NİTRİL / PVC			MALZEME NİTRİL											
 sık TEMAS			 sıçramalar		 sık TEMAS									
 ultra konforlu ELDİVEN KULLANIMI			 kısa süreli ELDİVEN KULLANIMI		 aralıklı ELDİVEN KULLANIMI									
ULTRANİTRİL 410  Asitlere karşı daha iyi bir bozulma performansıyla Kesik ve Kimyasal koruması	ULTRANİTRİL 472  Hafif kimyasal koruma ve gıda işlemleri için parmak ucu hassasiyeti	ULTRANİTRİL 454  Doğal latekse karşı hassas olanlar için hafif zararlı ortamlarda el hassasiyeti	ULTRANİTRİL 475  Standart kimyasal koruması için iyi düzeyde el hassasiyeti	ULTRANİTRİL 485*  Standart kimyasal koruma için el hassasiyet	ULTRANİTRİL 495  İyi mekanik direnç ve uzun süreli kimyasal koruma	ULTRANİTRİL 492*  İyi mekanik direnç ve uzun süreli kimyasal koruma								
İç yüzey Kompozit elyaflardan yüksek görünürlüklü sarı dikişsiz örme kumaş desteği Dış yüzey Güçlendirilmiş kavrama Bedenler 7 8 9 10 11 Uzunluk 35 cm Kalınlık 1.70 mm	İç yüzey Giymeyi kolaylaştırıcı kaplama Dış yüzey Pütürlü Bedenler 6 7 8 9 10 Uzunluk 31 cm Kalınlık 0.20 mm	İç yüzey Floklu Dış yüzey Kaymaz kabartmalı Bedenler 6 7 8 9 10 Uzunluk 31 cm Kalınlık 0.35 mm	İç yüzey Floklu Dış yüzey Kaymaz kabartmalı Bedenler 6 7 8 9 10 Uzunluk 31 cm Kalınlık 0.34 mm	İç yüzey Floklu Dış yüzey Kaymaz kabartmalı Bedenler 7 8 9 10 Uzunluk 31 cm Kalınlık 0.34 mm	İç yüzey Floklu Dış yüzey Kaymaz kabartmalı Bedenler 6 7 8 9 10 Uzunluk 32 cm Kalınlık 0.41 mm	İç yüzey Floklu Dış yüzey Kaymaz kabartmalı Bedenler 492: 6 7 8 9 10 11 491: 6 7 8 9 10 Uzunluk 492: 32 cm 491: 37 cm Kalınlık 492: 0.38 mm 491: 0.41 mm								
 KAT 3   EN 407: 2020 			 KAT 3   EN ISO 374-5  		 KAT 3   EN ISO 374-5 		 KAT 3   EN ISO 374-5 		 KAT 3   EN ISO 374-5  		 KAT 3   EN ISO 374-5 		 KAT 3   EN ISO 374-5  	
 			     		     									
 x12  x48			 x10  x100		 x1  x50		 x1  x12  x72		 x12  x72		 x1  x10  x100			

KİMYASAL KORUMA YENİDEN KULLANILABİLİR: ULTRANİTRİL SERİSİ



SEÇİMİNİZİ NASIL ÖZELLEŞTİREBİLİRSİNİZ?

1 RİSK

Temas süresi ile kullanılan kimyasalın aşındırıcılığı arasındaki kombinasyon.

Risk türüne göre eldiveninizin performansını seçin:

Siçramalar

Daldırmayla seyreltilen kimyasal maddeler veya zararlı madde siçramaları

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 NİTRİL			
sık TEMAS		uzun süreli TEMAS	
ultra konforlu ELDİVEN KULLANIMI	kısa süreli ELDİVEN KULLANIMI	aralıklı ELDİVEN KULLANIMI	sürekli ELDİVEN KULLANIMI
ULTRANİTRİL 381	ULTRANİTRİL 480*	ULTRANİTRİL 493*	ULTRANİTRİL 377
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 Tekstil astar Dış yüzey Kaymaz kabartmalı Bedenler 7 8 9 10 11 Uzunluk 36 cm Kalınlık 0.95 mm	İç yüzey Klorlu Dış yüzey Kaymaz kabartmalı Bedenler 7 8 9 10 11 Uzunluk 46 cm Kalınlık 0.55 mm *Bkz. gıda uyumluluk şeması, s. 56	İç yüzey Floklu Dış yüzey Kaymaz kabartmalı Bedenler 8 9 10 11 Uzunluk 39 cm Kalınlık 0.55 mm	İç yüzey Tekstil astar Dış yüzey Pürüzsüz Bedenler 8 9 10 Uzunluk 38 cm Kalınlık 1.35 mm
KAT 3	KAT 3	KAT 3	KAT 3
x12 x72	x1 x12	x1 x10 x50	x1 x5 x50

KİMYASAL KORUMA YENİDEN KULLANILABİLİR: ULTRANEEO SERİSİ

SEÇİMİNİZİ NASIL ÖZELLEŞTİREBİLİRSİNİZ?

1 RİSK

Temas süresi ile kullanılan kimyasalın aşındırıcılığı arasındaki kombinasyon.

Risk türüne göre eldiveninizin performansını seçin:

Siçramalar

Daldırmayla seyreltilen kimyasal maddeler veya zararlı madde siçramaları

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 POLİKLOROPREN (NEOPREN)						
siçramalar		sık temas			uzun süreli temas	
aralıklı ELDİVEN KULLANIMI	sürekli ELDİVEN KULLANIMI	aralıklı ELDİVEN KULLANIMI	sürekli ELDİVEN KULLANIMI	ultra konforlu ELDİVEN KULLANIMI	kısa süreli ELDİVEN KULLANIMI	sürekli ELDİVEN KULLANIMI
ULTRANEEO 401	ULTRANEEO 340	ULTRANEEO 420	ULTRANEEO 341	ULTRANEEO 382	ULTRANEEO 407	ULTRANEEO 339
Hafif kimyasal koruma için temas hassasiyeti	Hafif kimyasal korumayla konfor	Standart kimyasal korumada yumuşaklık ve hareket özgürlüğü	Standart kimyasal korumada konfor	Kimyasal koruma için özel astarlı maksimum konfor	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 Tekstil astar
Dış yüzey Kaymaz kabartmalı	Dış yüzey Pürüzsüz	Dış yüzey Kaymaz kabartmalı	Dış yüzey Pürüzsüz	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 10 450: 7 8 9 10	Bedenler 8 9 10 11	Bedenler 6 7 8 9 10	Bedenler 9 10	Bedenler 9 10
Uzunluk 31-32 cm	Uzunluk 38 cm	Uzunluk 420: 31-32 cm 450: 41 cm	Uzunluk 38 cm	Uzunluk 36 cm	Uzunluk 407: 35 cm 414: 46 cm	Uzunluk 36 cm
Kalınlık 0.55 mm	Kalınlık 1.33 mm	Kalınlık 0.75 mm	Kalınlık 1.45 mm	Kalınlık 0.95 mm	Kalınlık 0.75 mm	Kalınlık 1.6 mm
KAT 3	KAT 3	KAT 3	KAT 3	KAT 3	KAT 3	KAT 3
EN 388 2110X EN ISO 374-1 TIP A ALMNST EN ISO 374-5 X1XXXX	EN 388 2121X EN ISO 374-1 TIP A CLMNST EN ISO 374-5 X1XXXX	EN 388 2121X EN ISO 374-1 TIP A ALMNST EN ISO 374-5 X1XXXX	EN 388 2121X EN ISO 374-1 TIP A ACLMNS EN ISO 374-5 X1XXXX	EN 388 2121X EN ISO 374-1 TIP A ALMNST EN ISO 374-5 X1XXXX	EN 388 2111X EN ISO 374-1 TIP A ABCJLMNS EN ISO 374-5 X1XXXX	EN 388 3121X EN ISO 374-1 TIP A ABCJLMNS EN ISO 374-5 X1XXXX
x1 x10 x100	x1 x5 x50	x1 x10 x100	x1 x5 x50	x12 x72	x1 x6 x48	x1 x6

KİMYASAL KORUMA

YENİDEN KULLANILABİLİR: BUTOFLEX - FLUOTECH SERİSİ



SEÇİMİNİZİ NASIL ÖZELLEŞTİREBİLİRSİNİZ?

1 RISK

Temas süresi ile kullanılan kimyasalın aşındırıcılığı arasındaki kombinasyon.

Risk türüne göre eldiveninizin performansını seçin:

Siçramalar

Daldırmayla seyreltilen kimyasal maddeler veya zararlı madde siçramaları

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	
 kısa süreli ELDİVEN KULLANIMI	 ultra konforlu ELDİVEN KULLANIMI
BUTOFLEX 651  Kesin ve çok özel kimyasal direnç	BUTOFLEX 650  Kesin ve çok özel kimyasal direnç, özel astarlı maksimum konfor
İç yüzey Pudrasız Dış yüzey Kaymaz kabartmalı Bedenler 7 8 9 10 Uzunluk 37 cm Kalınlık 0.50 mm	İç yüzey Tekstil astar Dış yüzey Kaymaz kabartmalı Bedenler 7 8 9 10 11 Uzunluk 35 cm Kalınlık 1.45 mm
KAT 3	KAT 3
   	  
    	    
x1	x25

MALZEME FLOROELASTOMER	
 kısa süreli ELDİVEN KULLANIMI	 sürekli ELDİVEN KULLANIMI
FLUOTECH 468  Yıpranma göstergesi ve temas hassasiyeti	FLUOTECH 344  Uzun süreli kullanım için konfor ve esneklik
İç yüzey Klorlu Dış yüzey Pürüzsüz Bedenler 8 9 10 Uzunluk 30 cm Kalınlık 0.51 mm	İç yüzey Tekstil astar Dış yüzey Pürüzsüz Bedenler 9 10 Uzunluk 37 cm Kalınlık 1.60 mm
KAT 3	KAT 3
  	   
    	    
x1	x1

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 yöneliktir ve her uygulama için belli bir rengin tahsis edilmesi yoluyla görsel kontrolü sağlar.

4 BOYUTLAR

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

POLİMER PVC / VİNİL		POLİMER NİTRİL / VİNİL		POLİMER DOĞAL LATEKS		
KONFOR PUDRASIZ		KONFOR PUDRASIZ		KONFOR PUDRASIZ		KONFOR PUDRALI
SOLO 990 		SOLO BLACK 935 		SOLO 998 		SOLO PLUS 995 
Hassas hareketler için değere göre iyi seçim		Esneklik ve optimum direnç		Optimum esneklik, el becerisi ve yüksek koruma		Hafif gıda işleme için optimum konfor
Dış yüzey Pürüzsüz Bedenler 6 7 8 9 Uzunluk 24 cm Kalınlık 0.07 mm		Dış yüzey Pürüzsüz Bedenler 6 7 8 9 Uzunluk 24 cm Kalınlık 0.08 mm		Dış yüzey Pürüzsüz ve parmak uçları pütürlü Bedenler 6 7 8 9 Uzunluk 30 cm Kalınlık 0.20 mm		Dış yüzey Pürüzsüz; parmak uçları pütürlü Bedenler 6 7 8 9 Uzunluk 24 cm 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 TİP C 		EN ISO 374-1 TİP C 		EN ISO 374-1 TİP C 		EN ISO 374-1 TİP C 
EN ISO 374-5 		EN ISO 374-5 		EN ISO 374-5 		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 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 (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

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 yöneliktir ve her uygulama için belli bir rengin tahsis edilmesi yoluyla görsel kontrolü sağlar.

4 BOYUTLAR

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

POLİMER NİTRİL				POLİMER TRİPOLİMER
KONFOR KLORLU				KONFOR KLORLU
SOLO 967  Malzemenin esnekliği ve inceliği sayesinde mükemmel el hassasiyeti. Torba ve kutu ambalajlı. (Solo Box 967)	SOLO 977  Sıçramalara karşı kimya endüstrisinde ideal koruma	SOLO 999  Mükemmel mekanik direnç; yağlı ortamlarda idealdir	SOLO 987  Yağlı ortamlarda genel kullanım için yüksek konfor ve koruma	TRILITES 994  Kimyasal sıçramalarına ve serpiştirmelerine karşı koruma için tripolimer formülü
İç yüzey Klorlu Dış yüzey Pürüzsüz; parmak uçları pütürlü Bedenler 6 7 8 9 Uzunluk 25 cm Kalınlık 0.07 mm  *Bkz. gıda uyumluluk şeması, s. 56	İç yüzey Klorlu Dış yüzey Pürüzsüz; parmak uçları pütürlü Bedenler 6 7 8 9 10 Uzunluk 24 cm Kalınlık 0.12 mm	İç yüzey Klorlu Dış yüzey Pürüzsüz; parmak uçları pütürlü Bedenler 6 7 8 9 Uzunluk 29-30 cm Kalınlık 0.10 mm  *Bkz. gıda uyumluluk şeması, s. 56	İç yüzey Klorlu Dış yüzey Pürüzsüz; parmak uçları pütürlü Bedenler 6 7 8 9 Uzunluk 25 cm Kalınlık 0.10 mm  *Sadece 997 için, bkz. gıda uyumluluk şeması, s. 56	İç yüzey Klorlu Dış yüzey Pütürlü Bedenler 6 7 8 9 Uzunluk 24 cm Kalınlık 0.15 mm
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 B  EN ISO 374-5  ISO 18889  G1 JKT	EN ISO 374-1 TİP B  EN ISO 374-5  JKT VIRUS	EN ISO 374-1 TİP B  EN ISO 374-5  JKT VIRUS	EN ISO 374-1 TİP B  EN ISO 374-5  KPT
      				  
 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 konforu ve korunması için gerekli şartları karşılar.

HASSAS İŞLER

ULTRANE serisi, küçük veya hassas parçalarla çalışırken temas duygusunun muhafaza edilmesini sağlayarak kullanıcıya en yüksek konforda 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 ÖZELLEŞTİREBİLİRSİNİZ?

1 ORTAM

Çalışma ortamınıza göre ihtiyaçlarınızı karşılayacak eldiveni seçin:

- Ø **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.

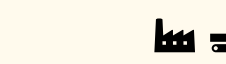
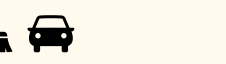
- ⌚ **Kısa** hizmet ömrü
- ⌚ **Uzun** hizmet ömrü
- ⌚ **Yüksek performanslı** hizmet ömrü

HASSAS İŞLER

ORTAM
Ø **kuru ve nispeten temiz**

⌚ **kısa**
HİZMET ÖMRÜ

⌚ **yüksek performanslı**
HİZMET ÖMRÜ

ULTRANE 548	ULTRANE 648	ULTRANE 524	ULTRANE 551	ULTRANE 510	ULTRANE 681
					
Hafif koruma için optimum el hassasiyeti ve konfor	Hafif koruma için optimum el hassasiyeti ve konfor. Dokunmatik ekranlar için uygundur	Elektronik cihazların Elektrostatik Boşalmaya (ESD) karşı korunması	Benzersiz parmak ucu hassasiyeti	Ele oturan konforlu elastik kalıp. Hassas çalışma için yüksek dayanıklılık ve terlemeyi azaltan nefes alabilirlik	18 derece ince örgü olması sayesinde optimum konfor ve el becerisi için ikinci bir cilt hissi
Astar Dikişsiz örgü tekstil astar	Astar Dikişsiz tekstil astar	Astar İletken elyaf dikişsiz tekstil	Astar Dikişsiz örgü tekstil astar	Astar Dikişsiz örgü tekstil astar	Astar Dikişsiz örgü tekstil astar
Örgü sıklığı 13	Örgü sıklığı 13	Örgü sıklığı 18	Örgü sıklığı 13	Örgü sıklığı 13	Örgü sıklığı 18
Kaplama Avuç içinde ve parmaklarda poliüretan kaplama	Kaplama Avuç içinde ve parmaklarda havalandırılabilir arka poliüretan kaplama	Kaplama Avuç içinde ve parmaklarda poliüretan kaplama	Kaplama Avuç içinde ve parmaklarda poliüretan kaplama	Kaplama Avuç içinde ve parmaklarda su bazlı polimer kaplama	Kaplama Avuç içi ve parmaklarda köpük nitril kaplama
Manşet Örgü bilek	Manşet Örgü bilek	Manşet Örgü bilek	Manşet Örgü bilek	Manşet Örgü bilek	Manşet Örgü bilek
Bedenler 548: 5 6 7 8 9 10 11 549: 5 6 7 8 9 10	Bedenler 5 6 7 8 9 10 11	Bedenler 6 7 8 9 10 11	Bedenler 551: 5 6 7 8 9 10 11 550/550VM: 5 6 7 8 9 10	Bedenler 6 7 8 9 10 11	Bedenler 6 7 8 9 10 11
Uzunluk 20-27 cm	Uzunluk 21-27 cm	Uzunluk 22-27 cm	Uzunluk 20-27 cm	Uzunluk 22-27 cm	Uzunluk 23-28 cm
Yıkanebilir x1		Yıkanebilir x1		Yıkanebilir x1	Yıkanebilir x1
KAT 2 EN 388 3121X	KAT 2 EN 388 3121X	KAT 2 EN 388 2X20A	KAT 2 EN 388 4131X	KAT 3 EN 388 4131X	KAT 2 EN 388 4X21A 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 konforda 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 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

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

ORTAM
yağlı ve çok kirli

yüksek performanslı
HİZMET ÖMRÜ

ULTRANE 527	ULTRANE 541	ULTRANE 544	ULTRANE 553	ULTRANE 500*
 Dolanma riskini engellemeye yönelik kopan parmaklar. Nefes alabilirlik ve dayanıklılık özelliklerinden ödün vermeyen konfor, yumuşaklık ve yüksek el hassasiyeti	 Nefes alabilirlik ve dayanıklılık özelliklerinden ödün vermeyen konfor, yumuşaklık ve yüksek el hassasiyeti	 Elektronik cihazların Elektrostatik Boşalmaya (ESD) karşı korunması	 Kirli ortamlarda benzersiz parmak ucu hassasiyeti	 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 Avuç içinde ve parmaklar üzerinde kumlu olmak üzere köpük nitril kaplama Manşet Örgü bilek Bedenler 6 7 8 9 10 11 Uzunluk 22-28 cm Yıkanebilir x1	Astar Dikişsiz örgü tekstil astar Örgü sıklığı 15 Kaplama Avuç içinde ve parmaklar üzerinde kumlu olmak üzere köpük nitril kaplama Manşet Örgü bilek Bedenler 6 7 8 9 10 11 Uzunluk 22-28 cm Yıkanebilir x1	Astar İletken elyaflı dikişsiz örgü tekstil Örgü sıklığı 15 Kaplama Avuç içinde ve parmaklar üzerinde köpük nitril ileten kaplama Manşet Örgü bilek Bedenler 6 7 8 9 10 11 Uzunluk 22-27 cm Yıkanebilir x1	Astar Dikişsiz örgü tekstil astar Örgü sıklığı 13 Kaplama Avuç içinde ve parmaklar üzerinde nitril kaplama Manşet Örgü bilek Bedenler 5 6 7 8 9 10 Uzunluk 22-26 cm	Astar Dikişsiz örgü tekstil astar Örgü sıklığı 13 Kaplama Çift tabakalı kaplama: Düz nitril - Kumlu nitril 500: Avuç 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 Yıkanebilir x3
OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 CO 9192 ZPTM Tested for harmful substances. www.oeko-tex.com/standard100	OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 CO 9192 ZPTM Tested for harmful substances. www.oeko-tex.com/standard100	OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 CO 9192 ZPTM Tested for harmful substances. www.oeko-tex.com/standard100	OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 CO 9192 ZPTM Tested for harmful substances. www.oeko-tex.com/standard100	OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 CO 9192 ZPTM Tested for harmful substances. www.oeko-tex.com/standard100
KAT 2 EN 388 31X1A EN 407: 2020 X1XXXX	KAT 2 EN 388 4121A EN 407: 2020 X1XXXX	KAT 2 EN 388 4121A EN 16350	KAT 2 EN 388 4121X	KAT 3 EN 388 4121A ISO 18889 GR EN 407: 2020 X1XXXX
İşletme, Otomobil, Uçuş	İşletme, Otomobil, Uçuş, Elektrik, Temizlik	İşletme, Otomobil, Uçuş	İşletme, Otomobil, Uçuş, Elektrik, Temizlik	İşletme, Otomobil, Uçuş, Elektrik, Temizlik, *Traktör
El x1, El x12, Kutu x96	El x1, El x12, Kutu x96	El x1, El x12, Kutu x96	El x1, El x10, Kutu x100	El x1, El x12, Kutu x96

MEKANİK KORUMA

ELLERİN KORUNMASI: TITAN SERİSİ

AĞIR İŞLER

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

- Takması ve çıkarması 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:

- Ø **Kuru** ve **nispeten temiz** ortamlar
- **Yağlı** ve **çok kirli** ortamlar
- **Islak** ortamlar

2 HİZMET ÖMRÜ

Ağır işlerde çalışmaya yönelik bir eldivenin hizmet ömrü doğrudan doğruya 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
kuru ve nispeten temiz

kısa
HİZMET ÖMRÜ

uzun
HİZMET ÖMRÜ

yüksek performanslı
HİZMET ÖMRÜ

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

EN 388

3111X

KAT 2

EN 388

3111X

KAT 2

EN 388

3111X

KAT 2

EN 388

4111X

KAT 2

EN 388

4111X



x10 x100

x1 x5 x50

x10 x100

x1 x10 x100

x10 x100

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 çıkarması 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

☒ **Islak** ortamlar

2 HİZMET ÖMRÜ

Ağır işlerde çalışmaya yönelik bir eldivenin hizmet ömrü doğrudan doğruya 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



ORTAM
yağlı ve çok kirli



kısa
HİZMET ÖMRÜ



uzun
HİZMET ÖMRÜ



yüksek performanslı
HİZMET ÖMRÜ

TITAN 328



Genel kullanım için esneklik, güçlü kavrama ve dayanıklılık

HARPON 319



Islak ortamlarda konfor, güçlendirilmiş koruma ve mükemmel kavrama

HARPON 330



TITAN 850

GRIP & PROOF
TECHNOLOGY



Ağır işler için darbe emicilik, dayanıklılık ve konfor

Astar
Dikişsiz örgü tekstil astar

Örgü sıklığı 10

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

Manşet
Örgü

Bedenler
8 9 10

Uzunluk
25-27 cm

KAT 2



Astar
Tekstil astar

Kaplama
Doğal lateksten tam kaplama
Kabartmalı, kaymayı engelleyici doku

Manşet
Örgü

Bedenler
7 8 9

Uzunluk
25-28 cm

KAT 2



Astar
Tekstil astar

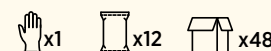
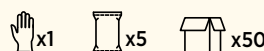
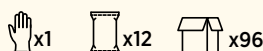
Kaplama
¾ doğal lateks kaplama
Kabartmalı, kaymayı engelleyici doku

Manşet
Örgü

Bedenler
6 7 8 9

Uzunluk
25-28 cm

KAT 2



MEKANİK KORUMA

KESİLMEME KARŞI KORUMA:

KRYTECH SERİSİ

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



ÖNEMLİ

Kesilmeye 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 ortalama 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.

HASSAS İŞLER

Özel ihtiyaçlarınıza uygun kesilmeye karşı koruyucu eldivenlerinizi 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
- 💧 **islak** ortamlar

2 RISK

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**
RISK

⌚ **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



KRYTECH 609



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

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
Yıkanebilir x3

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
Yıkanebilir x5

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 27-32 cm
Yıkanebilir x5

Astar
HDPE liflerinden yapılmış dikişsiz örgü 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
Yıkanebilir x5

Astar
HDPE ve kompozit elyaflarda dikişsiz örgü 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
Yıkanebilir x5

OEKO-TEX®
CONFIDENCE IN TEXTILES
STANDARD 100
by HANNOVER
www.oeko-tex.com/standard100

KAT 2

EN 388



4X42B

ISO 13997: 5N

KAT 2

EN 388



4342B

ISO 13997: 5.3N

KAT 2

EN 388



4342B

ISO 13997: 5.3N

KAT 2

EN 388



4343B

ISO 13997: 5.3N

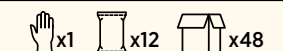
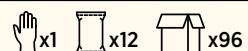
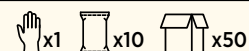
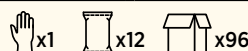
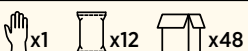
KAT 2

EN 388



4X42B

ISO 13997: 9.5N



MEKANİK KORUMA

KESİLMEME KARŞI KORUMA:

KRYTECH SERİSİ

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



ÖNEMLİ

Kesilmeye 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 ortalama 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.

HASSAS İŞLER

Özel ihtiyaçlarınıza uygun kesilmeye karşı koruyucu eldivenlerinizi 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
- 💧 **islak** ortamlar

2 RISK

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 RISK				⚠️ orta RISK		
⌚ uzun HİZMET ÖMRÜ	⌚ yüksek performanslı HİZMET ÖMRÜ	⌚ uzun HİZMET ÖMRÜ	⌚ yüksek performanslı HİZMET ÖMRÜ	⌚ uzun HİZMET ÖMRÜ	⌚ yüksek performanslı HİZMET ÖMRÜ	⌚ yüksek performanslı HİZMET ÖMRÜ
KRYTECH 692 Dokunmatik Ekran Ağ takviyesi Yüksek görünürlük 18 derece ince örgü olması sayesinde optimum konfor ve el becerisi sağlar, ikinci bir cilt hissi etkisi sunar. Güçlendirilmiş güvenlik için görünür yüksek kumaş	KRYTECH 563 Makul düzeyde temiz ortamlarda hassas kullanım için hafif kesik koruması ve dayanıklılık	KRYTECH 588 Kuru ve hafif yağlı ortamlarda kesilmeye karşı koruma, kavrama ve el hassasiyeti	KRYTECH 642 Kesilmeye karşı koruma, nefes alma ve dayanıklılık özelliklerinden ödün vermeyen konfor, yumuşaklık ve yüksek el becerisi. 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 görünür yüksek kumaş	KRYTECH 643 Kesilmeye karşı koruma, nefes alma ve dayanıklılık özelliklerinden ödün vermeyen konfor, yumuşaklık ve yüksek el becerisi. Dokunmatik ekranlar için uygunluk
Astar HDPE ve kompozit elyaflarda 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 Yıkabilir x1	Astar HDPE liflerinden yapılmış dikişsiz örgü astar Örgü sıklığı 13 Kaplama Avuç içi ve parmaklarda nitril kaplama Manşet Örgü bilek Bedenler 7 8 9 10 11 Uzunluk 23-27 cm Kalınlık 1.4 mm	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 Yıkabilir x5	Astar HDPE ve kompozit elyaflarda dikişsiz örme kumaş desteği Örgü sıklığı 15 Kaplama Köpük nitril kaplama; avuç içi ve parmaklarda kumlu kaplama Manşet Örgü bilek Bedenler 6 7 8 9 10 11 Uzunluk 23-28 cm Yıkabilir x1	Astar HDPE ve kompozit elyaflarda dikişsiz örme kumaş desteği Örgü sıklığı 13 Kaplama Avuç içi ve parmaklarda poliüretan kaplama 810: Avuç içi ve parmaklarda poliüretan kaplama ve başparmak ile işaret parmağı arasında nitril ağ takviyesi Manşet Örgü bilek Bedenler 6 7 8 9 10 11 Uzunluk 23-28 cm Yıkabilir x3	Astar HDPE ve kompozit elyaflarda 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 Yıkabilir x1	Astar HDPE ve kompozit elyaflarda dikişsiz örme kumaş desteği Örgü sıklığı 15 Kaplama Köpük nitril kaplama; avuç içi ve parmaklarda kumlu üst yüzey Manşet Örgü bilek Bedenler 6 7 8 9 10 11 Uzunluk 23-28 cm Yıkabilir x1
KAT 2 EN 388 3X42B ISO 13997: 9.7N	KAT 2 EN 388 4343B ISO 13997: 6.5N	KAT 2 EN 388 4343B ISO 13997: 5.9N	KAT 2 EN 388 4X42B X1XXXX ISO 13997: 5.7N	KAT 2 EN 388 4X43C ISO 13997: 14.9N	KAT 2 EN 388 4X42C ISO 13997: 14.5N	KAT 2 EN 388 4X42C X1XXXX ISO 13997: 13.5N
x1 x12 x48	x1 x12 x96			x1 x12 x48		

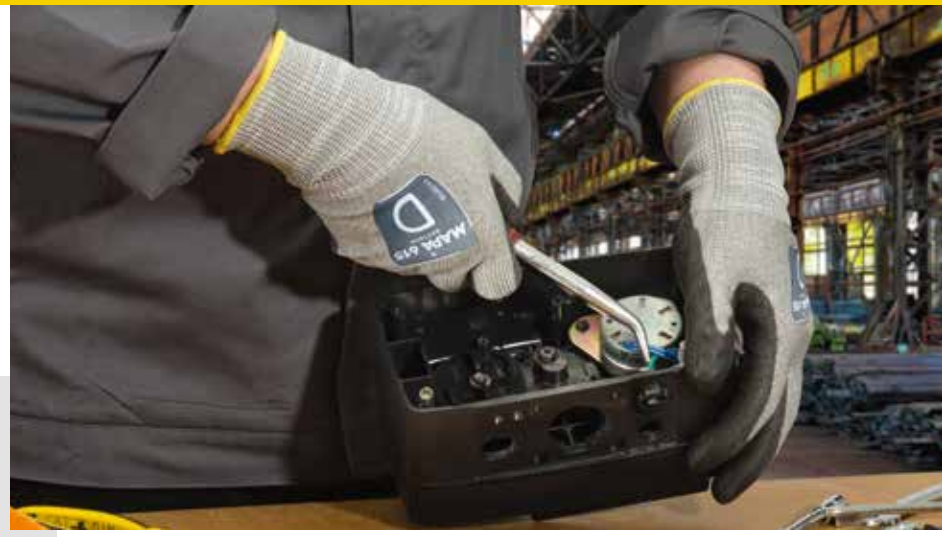
MEKANİK KORUMA

KESİLMEME KARŞI KORUMA:

KRYTECH SERİSİ

HASSAS İŞLER

Özel ihtiyaçlarınıza uygun kesilmeye karşı koruyucu eldivenlerinizi 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:

Ø **kuru** ve **nispeten temiz** ortamlar

💧 **yağlı** ve **çok kirli** ortamlar

💧 **islak** 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

yüksek
RİSK

çok yüksek
RİSK

uzun
HİZMET ÖMRÜ

yüksek performanslı
HİZMET ÖMRÜ

KRYTECH 586



Makul düzeyde temiz ortamlarda hassas kullanım için yüksek kesik koruması

KRYTECH 615



Maksimum rahatlık sağlayan yüksek derecede koruma. Ele çok iyi oturan, el hassasiyeti ve esneklik sağlayan dikişsiz, kaplamalı, örgü eldiven

KRYTECH 694



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

KRYTECH 622



Çok yüksek kesik koruması, dokunmatik ekranlarla uyumlu, yüksek konforlu

KRYTECH 644



Kesilmeye karşı koruma, nefes alma ve dayanıklılık özelliklerinden ödün vermeyen konfor, yumuşaklık ve yüksek el becerisi. Dokunmatik ekranlar için uygunluk

KRYTECH 645



Astar
HDPE liflerden 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 24-30 cm

Yıkanebilir x3

Astar
Kompozit ve HDPE liflerden yapılmış dikişsiz, örgü tekstil astar

Örgü sıklığı 13

Kaplama
Avuç içinde ve parmaklarda poliüretan kaplama
815: Avuç içinde ve parmaklarda poliüretan kaplama ve başparmak ile işaret parmağı arasında nitril ağ takviyesi

Manşet
Örgü bilek

Bedenler 6 7 8 9 10 11

Uzunluk 24-30 cm

Yıkanebilir x3



KAT 2

EN 388



4X43D

ISO 13997: 18.6N

KAT 2

EN 388



4X43D

ISO 13997: 20N

Astar
HDPE ve kompozit elyaflarda 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

Yıkanebilir x1

KAT 2

EN 388



4X42D

ISO 13997: 18N

Astar
Kompozit ve HDPE liflerden 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 24-29 cm

Yıkanebilir x5



KAT 2

EN 388



4X43E

ISO 13997: 29.5N

Astar
Kompozit ve HDPE liflerden yapılmış dikişsiz, örgü tekstil astar

Örgü sıklığı 15

Kaplama
Köpük nitril kaplama; avuç içinde ve parmaklarda kumlu üst yüzey

Manşet
Örgü bilek

Bedenler 6 7 8 9 10 11

Uzunluk 23-28 cm

Yıkanebilir x1



KAT 2

EN 388



4X43D

ISO 13997: 16N

KAT 2

EN 407: 2020



X1XXXX

ISO 13997: 16N

KAT 2

EN 388



4X43E

ISO 13997: 29.5N

X1XXXX

ISO 13997: 29.5N



x1 x12 x48

MEKANİK KORUMA

KESİLMEME KARŞI KORUMA:

KRYTECH SERİSİ

HASSAS İŞLER

Özel ihtiyaçlarınıza uygun kesilmeye karşı koruyucu eldivenlerinizi 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:

Ø **kuru** ve **nispeten temiz** ortamlar

💧 **yağlı** ve **çok kirli** ortamlar

💧 **islak** 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
yağlı ve çok kirli

⚠️ **düşük**
RİSK

⚠️ **orta**
RİSK

⚠️ **yüksek**
RİSK

⌚ **yüksek performanslı**
HİZMET ÖMRÜ

KRYTECH 580



Hafif yağlı ve kirli ortamlarda hassas kullanım için hafif kesik koruması, iyi kavrama ve cilt koruması

Astar
HDPE liflerden yapılmış dikişsiz örgü tekstil astar

Örgü sıklığı 13

Kaplama
Çift tabaka kaplama:
Düz nitril-Kumlu nitril

Manşet
Örgü bilek

Bedenler
6 7 8 9 10 11

Uzunluk
23-27 cm

OEKO-TEX®
CONFIDENCE IN TEXTILES
STANDARD 100
CE EN ISO 18184

KAT 3



4342B

X1XXXX

ISO 13997: 6N

KRYTECH 599



Yağlı ortamlardaki kompleks elleçleme için hafif kesik koruması, iyi kavrama ve cilt koruması

Astar
HDPE liflerden yapılmış dikişsiz örgü tekstil 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

OEKO-TEX®
CONFIDENCE IN TEXTILES
STANDARD 100
CE EN ISO 18184

KAT 3



4342B

X1XXXX

ISO 13997: 6N

KRYTECH 600



Çok yağlı ortamlarda kompleks elleçleme için hafif kesik koruması, iyi kavrama ve cilt koruması

Astar
HDPE liflerden yapılmış dikişsiz örgü tekstil astar

Örgü sıklığı 13

Kaplama
Çift tabaka kaplama:
Düz nitril-Kumlu nitril

Manşet
Örgü bilek

Bedenler
7 8 9 10

Uzunluk
23-26 cm

OEKO-TEX®
CONFIDENCE IN TEXTILES
STANDARD 100
CE EN ISO 18184

KAT 3



4342B

X1XXXX

ISO 13997: 6N

KRYTECH 585



Grip & Proof Teknolojisi ile gelişmiş güvenlik, konfor ve dayanıklılık için orta düzey kesik koruması

Astar
Komposite ve HDPE liflerden yapılmış dikişsiz örgü tekstil astar

Örgü sıklığı 15

Kaplama
¾ Grip&Proof nitril kaplama
Çift tabaka kaplama:
Düz nitril-Kumlu nitril

Manşet
Örgü bilek

Bedenler
7 8 9 10 11

Uzunluk 23-27 cm

Kalınlık 1.2 mm

Yıkanebilir x3

OEKO-TEX®
CONFIDENCE IN TEXTILES
STANDARD 100
CE EN ISO 18184

KAT 2



4X42C

ISO 13997: 13N

KRYTECH 582



Yağlı ortamlarda kompleks elleçleme için yüksek kesik koruması

Astar
Komposite ve HDPE liflerden yapılmış dikişsiz örgü tekstil astar

Örgü sıklığı 13

Kaplama
¾ nitril kaplama
Çift tabaka kaplama:
Düz nitril-Kumlu nitril

Manşet
Örgü bilek

Bedenler
6 7 8 9 10 11

Uzunluk 23-28 cm

Yıkanebilir x5

OEKO-TEX®
CONFIDENCE IN TEXTILES
STANDARD 100
CE EN ISO 18184

KAT 2



4X43D

ISO 13997: 18N



x1 x12 x48

MEKANİK KORUMA

KESİLMEME KARŞI KORUMA:

KRYTECH SERİSİ

HASSAS İŞLER

Daha yüksek konforu, el hassasiyeti ve güvenliğin yanısıra kesilmeye karşı koruyucu



SEÇİMİNİZİ NASIL ÖZELLEŞTİREBİLİRSİNİZ?

1 ORTAM

Çalışma ortamınıza uygun ihtiyaçlarınızı karşılayan kolları seçin:

- Ø **kuru** ve **nispeten temiz** ortamlar
- **yağlı** ve **çok kirli** ortamlar
- **islak** ortamlar

2 RİSK

Performans düzeyi ne kadar yüksekse, kolların 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



bütün ortamlar için



KRYTECH 532



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

Astar
HDPE elyaflardan dikişsiz dokuma tekstil astar
Spesifik özellikleri
Ayarlanabilir Cırtlı Bant Sistemi
Başparmak yuvası
Örgü sıklığı 13
Uzunluk 45 cm
Genişlik 140 mm
Tek Boyut
Yıkanebilir x5



KAT 2

EN 388



334XB

ISO 13997: 5.3N



KRYTECH 602



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

Astar
HDPE elyaflardan dikişsiz dokuma tekstil astar
Manşet
Örgü bilek
Örgü sıklığı 15
Uzunluk 45 cm
Genişlik 120 mm
Tek Boyut
Yıkanebilir x3



KAT 2

EN 388



3X42C

ISO 13997: 11.6N

KRYTECH 603



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

Astar
HDPE elyaflardan dikişsiz dokuma tekstil astar
Spesifik özellikleri
Ayarlanabilir Cırtlı Bant Sistemi
Yüksek görünürlüğe sahip başparmak yuvası
Örgü sıklığı 15
Uzunluk 53 cm
Genişlik 120 mm
Tek Boyut
Yıkanebilir x3



KAT 2

EN 388



3X42C

ISO 13997: 11.6N



KRYTECH 538



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

Astar
HDPE ve kompozit liflerden yapılmış dikişsiz tekstil astar
Spesifik özellikleri
Ayarlanabilir Cırtlı Bant Sistemi
Başparmak yuvası
Örgü sıklığı 13
Uzunluk 60 cm
Genişlik 150 mm
Tek Boyut
Yıkanebilir x5



KAT 2

EN 388



4X4XD

ISO 13997: 17.8N



MEKANİK KORUMA

KESİLMEME KARŞI KORUMA:

KRYTECH SERİSİ

AĞIR İŞLER

Kesik korumalı eldivenlerinizi özel gereksinimlerinize göre seçin.

Ağır işler için; eldivenleriniz uzun ömürlü ve dayanıklı olmasının yanı sıra sizi kesik ve darbelere karşı korumalıdır.



SEÇİMİNİZİ NASIL ÖZELLEŞTİREBİLİRSİNİZ?

1 ORTAM

Çalışma ortamınıza uygun ihtiyaçlarınızı karşılayan eldiveni seçin:

Ø **kuru** ve **nispeten temiz** ortamlar

💧 **yağlı** ve **çok kirli** ortamlar

💧 **islak** 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

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

⌚ **Kısa** hizmet ömrü

⌚ **Uzun** hizmet ömrü

⌚ **Yüksek performanslı** hizmet ömrü

ORTAM kuru ve nispeten temiz		ORTAM Islak		ORTAM yağlı ve çok kirli							
⚠️ yüksek RİSK		⚠️ çok yüksek RİSK		⚠️ yüksek RİSK		⚠️ düşük RİSK		⚠️ yüksek RİSK		⚠️ çok yüksek RİSK	
⌚ yüksek performanslı HİZMET ÖMRÜ		⌚ kısa HİZMET ÖMRÜ		⌚ yüksek performanslı HİZMET ÖMRÜ							
KRYTECH 836	KRYTECH 838	KRYTECH 832	KRYTECH 840	KRYTECH 380	KRYTECH 395	KRYTECH 851	KRYTECH 837				
											
Optimum el becerisi ve konfor ile yüksek kesik koruması ve aşınma direnci	Gıda endüstrisi için yüksek kesik koruması. Çok yönlü	Kuru ve görece temiz ortamlarda ağır, keskin nesnelerin taşınması için yüksek kesik koruması	Islak ortamlarda ağır veya keskin nesnelerin taşınması için yüksek kesik koruması	Yağlı/kirli ortamlarda ağır işler için orta düzey kesik koruması, iyi kavrama ve cilt koruması	Uzun süreli kimyasal koruma ve yüksek kesik koruması bir arada	Ağır işler için yüksek kesik koruması, şok emilimi, dayanıklılık ve konfor	Ağır işlerde rahatlığı, el hassasiyetini ve dayanıklılığı sağlamaya yönelik olarak tasarlanmış, kesilmelere karşı yüksek düzeyde koruyucu				
Astar Kompozit ve HDPE liflerden yapılmış dikişsiz tekstil astar Örgü sıklığı 13 Kaplama Avuç içinde deri kaplama; başparmakta/işaret parmağında takviyeler Manşet Örgü bilek Bedenler 7 8 9 10 11 Uzunluk 27-32 cm Yıkanebilir x5	Astar HDPE liflerden yapılmış dikişsiz tekstil astar Örgü sıklığı 10 Manşet Örgü bilek Bedenler 6 7 8 9 10 11 Uzunluk 34 cm Yıkanebilir x20	Astar Kompozit ve HDPE liflerden yapılmış dikişsiz tekstil astar Örgü sıklığı 10 Kaplama Avuç içinde deri kaplama; başparmakta/işaret parmağında takviyeler Manşet Örgü bilek Bedenler 8 9 10 11 Uzunluk 24-27 cm Yıkanebilir x5	Astar Kompozit ve HDPE liflerden yapılmış dikişsiz tekstil astar Örgü sıklığı 10 Kaplama Lateks avuç içi ve parmaklar/Kaymaz, kabartmalı Manşet Örgü bilek Bedenler 7 8 9 10 Uzunluk 23-26 cm	Astar HDPE ve pamuk liflerinden yapılmış dikişsiz tekstil astar Örgü sıklığı 13 Kaplama Çift tabaka kaplama: Düz nitril - Kumlu nitril Emniyet Manşeti Bedenler 8 9 10 Uzunluk 21-22 cm Kalınlık 2 mm	Astar Pamuk Tekstil astar Kaplama İç ve dış yüzey arasında nitril Bedenler 8 9 10 Uzunluk 32 cm Kalınlık 2.15 mm	Astar Kompozit ve HDPE liflerden yapılmış dikişsiz tekstil astar Örgü sıklığı 13 Kaplama Çift tabaka kaplama: Düz nitril - Kumlu nitril Emniyet Manşeti Bedenler 7 8 9 10 11 Uzunluk 25-28 cm	Astar Kompozit ve HDPE liflerden yapılmış dikişsiz tekstil astar Örgü sıklığı 13 Kaplama Köpük nitril kaplama; avuç içinde deri takviye başparmak/işaret parmağı parmak uçları hariç/nitril ağ takviyesi Manşet Örgü bilek Bedenler 8 9 10 11 Uzunluk 30 cm Yıkanebilir x5				
KAT 2		KAT 2		KAT 2		KAT 3		KAT 2		KAT 2	
EN 388 4X43D EN 407: 2020 X1XXXX ISO 13997: 17.2N		EN 388 2X4XE EN 407: 2020 X1XXXX ISO 13997: 24.2N		EN 388 3X43D EN 407: 2020 X2XXXX ISO 13997: 19.8N		EN 388 4344B EN 407: 2020 X1XXXX ISO 13997: 7.6N		EN 388 4X43DP EN 407: 2020 X1XXXX ISO 13997: 17.6N		EN 388 4X44E EN 407: 2020 X1XXXX ISO 13997: 29.9N	
⚡ ⚙️ ⚙️ ⚙️		⚡ ⚙️ ⚙️ ⚙️		⚡ ⚙️ ⚙️ ⚙️		⚡ ⚙️ ⚙️ ⚙️		⚡ ⚙️ ⚙️ ⚙️		⚡ ⚙️ ⚙️ ⚙️	
🧤 x1 🧤 x12 🏠 x48		🧤 x1 🏠 x10		🧤 x1 🧤 x12 🏠 x72		🧤 x1 🧤 x6 🏠 x48		🧤 x1 🏠 x12		🧤 x12 🏠 x48	

TERMAL KORUMA

Mapa Professional termal koruyucu eldiven serisi, sıcak veya soğuk bir ortamdaki çalışma koşulları termal koruma gerektirdiğinde ellerinize mükemmel konfor ve koruma sağlar.



SEÇİMİNİZİ NASIL ÖZELLEŞTİREBİLİRSİNİZ?

- SICAKLIK**
 Kullanılan objelerin sıcaklığına göre.
 - Sıcaklık -10°C
 - Sıcaklık 150°C'ye kadar
 - Sıcaklık 150°C üstü
- ORTAM**
 Çalıştığınız ortama göre.
 - ıslak ortamlar
 - kuru ortamlar
 - orta derecede yağlı ortamlar
 - kimyasal ortamlar
- KULLANIM SÜRESİ**
 Soğuk söz konusu olduğunda, bu parametre kaplama malzemesinin niteliğiyle ilgilidir. Sıcak söz konusu olduğunda ise, ilgili parçayla belli bir sıcaklıktaki temas süresine bağlıdır.

HİZMET ÖMRÜ (SOĞUK)
 - uzun hizmet ömrü
 - yüksek performanslı hizmet ömrü

TEMAS SÜRESİ (SICAK)
 - kısa süreli temas
 - uzun süreli temas

SICAKLIK -10°C		SICAKLIK 150°C'ye kadar		SICAKLIK 150°C üstü	
ıslak ORTAMLAR	ıslak kuru orta düzeyde yağlı ORTAMLAR	kuru orta düzeyde yağlı ORTAMLAR	ıslak kimyasal orta düzeyde yağlı ORTAMLAR	ıslak kimyasal orta düzeyde yağlı ORTAMLAR	
uzun HİZMET ÖMRÜ	yüksek performanslı HİZMET ÖMRÜ	TEMAS SÜRESİ Kısa süreli	TEMAS SÜRESİ uzun süreli	TEMAS SÜRESİ uzun süreli	TEMAS SÜRESİ Kısa süreli
		80°C 70s 100°C 30s 125°C 20s	80°C 1dk50s 100°C 1dk 125°C 38s	80°C 1dk50s 100°C 1dk 125°C 38s	100°C 37s 150°C 16s 175°C 12s
TEMPICE 780	TEMPICE 700	TEMPDEX 710	TEMPDEX 720	TEMPCOOK 476	TEMPTEC 332
Yoğun soğuk temasa karşı koruma için %100 geçirmezlik ve termal yalıtım	El hassasiyeti ve konfor; optimum termal koruma ve dayanıklılık	Yüksek el hassasiyeti ve termal koruma	El hassasiyeti ve kesilmeye karşı direnç; optimum termal koruma	Hijyenik; yüksek sıcaklıklarda termal koruma %100 sıvı geçirmez	Etkili termal yalıtım ve çok amaçlı kimyasal direnç
İç yüzey Yün yapağı ile kaplanmış örgü jarse tekstil astar	İç yüzey Çift tabakalı dikişsiz örgü tekstil astar	İç yüzey Dikişsiz örgü tekstil astar	İç yüzey Aramid liflerinden yapılmış örgü dikişsiz tekstil astar	İç yüzey Termal korumalı örgü astar	İç yüzey Termal korumalı örgü astar
Dış yüzey Pütürlü PVC Kaplama	İç yüzey için dikişsiz örgü sıklığı 10 Dış yüzey için dikişsiz örgü sıklığı 15	Örgü sıklığı 13	Örgü sıklığı 10	Dış yüzey Kaymaz kabartmalı nitrile Kaplama	Dış yüzey Pütürlü Neopren kaplama
Bedenler 9 10	Dış yüzey ¾ düz nitril kaplama; avuç içinde ve parmaklarda kumlu nitril	Dış yüzey Avuç içinde ve parmaklarda nitril nokta kabartma	Dış yüzey Avuç içinde ve parmaklarda nitril nokta kabartma	Bedenler 7(S) 9(M) 10(L)	Bedenler 8 9 10
Uzunluk 30 cm	Manşet Örgü bilek	Manşet Örgü bilek	Manşet Örgü bilek	Uzunluk 45 cm	Uzunluk 36 cm
	Bedenler 7 8 9 10	Bedenler 7 9 11	Bedenler 7 9 11		
	Uzunluk 24-27 cm	Uzunluk 23-27 cm	Uzunluk 24-28 cm		
	Yıkanebilir x5				
KAT 3	KAT 2	KAT 2	KAT 2	KAT 3	KAT 3
EN 388 3221X EN 511 121	EN ISO 374-1 TIP B KPT EN ISO 374-5	EN 388 4111X	EN 407: 2020 X1XXXX	EN 388 4443D EN ISO 374-1 TIP A AFGJOT	EN 388 2212X EN ISO 374-1 TIP A ACLMNS
	EN 511 02X		EN 407: 2020 X2XXXX EN ISO 13997: 7N	EN 511 111 EN ISO 374-5	EN 511 111 EN 407: 2020 X2XXXX
x1 x48	x1 x12 x72	x1 x10 x50	x1 x12 x72	x1 x6	

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 Yönetmelikleri, her gıda türü için gerçekleştirilecek gıda temas testlerini ayrıntılı şekilde tanımlamaktadırlar. Bu nedenle, belli gıda ürünleriyle 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.

Bu testleri, Mapa Professional internet sitemizde bulabilirsiniz

mapa-pro.com



İŞLEDİĞİNİZ GIDA ÜRÜNÜ İÇİN DOĞRU ELDİVENİ SEÇİN

- 1. ADIM** Gıda gruplarından yararlanarak uğraştığınız gıda ürününü bulun.
- 2. ADIM** Söz konusu gıda ürünü türüne göre uygun eldiveni saptayın.

DAHA SONRA ELDİVENİNİZİ KULLANIM VE KONFOR AÇISINDAN KONTROL EDİN

- 3. ADIM** Gerekli koruma düzeyini (tek kullanımlık, termal koruma, kesilmeye karşı koruma, sıvı geçirmez) belirlemek ve kullanımınıza dayalı olarak gerekli performans düzeyini seçmek için sonraki sayfaya bakınız.

GIDA İLE TEMAS: SEÇİM KILAVUZU

DOĞRU ELDİVENİ SEÇİN

- Bu gıda türü ile temas için uygundur
- Eğer pH değeri >4.5 ise, bu gıda türü ile temasa uygundur
Eğer pH değeri <4.5 ise, uygun değildir
- Bu gıda türü ile temas için uygun değildir

1. ADIM	UĞRAŞTIĞINIZ GIDA ÜRÜNLERİ	SOL	SOLO Bİ	SOL	SOLO P	SOL	SOL	SOL	TEMPC	ULTRA	ULTRA	KRYTE	VITA	VITA	VITA	JERSE	ULTRAN	ULTRAN	ULTRAN	ULTRAN
İÇECEKLER	Alkolsüz içecekler veya hacim olarak %6'ya eşit veya altında bir alkol yüzdesine sahip alkollü içecekler, berrak																			
	Alkolsüz içecekler veya %6 hacme eşit veya altında bir alkol yüzdesine sahip alkollü içecekler, bulanık																			
	Hacim olarak %6 ile %20 arası hacim arasında bir alkol yüzdesine sahip alkollü içecekler																			
	%20'nin üstünde bir alkol miktarına sahip alkollü içecekler																			
TAHILLAR, NİŞASTALAR, ŞEKERLER, ÇİKOLATALAR VE TÜREVİ ÜRÜNLER	Nişastalar, tahıllar, un, kaba un, kuru makarna örn. spaghetti ve benzeri ürünler ve yaş makarna																			
	Bisküviler, hamur işleri, kekler ve diğer unlu mamuller, kuru ve katı formda şeker ve şekerleme ürünleri; katı yağ içermeyenler																			
	Bisküviler, hamur işleri, kekler ve katı formda diğer unlu mamuller ve şekerleme ürünleri; katı yağlı maddeler, çikolata, ikame maddeler ve kaplamalı ürünler içerenler.																			
	Nemli pasta formunda şekerleme ürünleri																			
MEYVE, SEBZE VE TÜREVLERİ	Molas, şeker şurupları, bal																			
	Yüzeyinde katı yağlı maddeler içeren şekerleme ürünleri																			
	Bütün halde meyve, taze veya soğutulmuş, kabuğu soyulmuş; kuru veya suyu giderilmiş meyveler; yemişler, kabuklu ve kavrulmuş																			
	Taze sebzeler, kabuğu soyulmuş ve kesilmiş olarak																			
	İşlenmiş ürünler; kesilmiş, püre, ezme olarak veya konserve şeklinde ve tuzlu su içinde bir sulu ortamda muhafaza edilmiş olarak																			
	Bir alkollü ortamda işlenmiş olarak																			
	Yağlı bir ortamda muhafaza edilen sebzeler																			
KATI VE SIVI YAĞLAR	Yağlı bir ortamda muhafaza edilen meyveler																			
	Püre veya krema formundaki yemişler																			
HAYVANI ÜRÜNLER VE YUMURTA	Hayvani veya nebatî, doğal veya işlenmiş olarak																			
	Yağ içinde su emülsiyonları (margarin, tereyağı)																			
	Kabuklarıyla doğal halde korunmayan kabuklu hayvanlar ve yumuşakçalar; sulu ortamda muhafaza edilen balıklar																			
	Kabuklarıyla doğal halde korunmayan kabuklu hayvanlar ve yumuşakçalar; sulu ortamda muhafaza edilen balıklar; yağlı bir ortamda marine edilen et ürünleri																			
	Kabukları içinde taze kabuklu hayvanlar ve yumuşakçalar																			
	Taze balık, soğutulmuş, salamura, fûme veya ezme formunda																			
	Her türlü hayvanın eti, taze, soğutulmuş, salamura, fûme veya ezme ve krema formunda																			
	Sulu bir ortamda muhafaza edilen veya kısmen muhafaza edilen et																			
	Yağlı bir ortamda muhafaza edilen veya kısmen muhafaza edilen et																			
SÜT ÜRÜNLERİ	Yumurta, yumurta sarısı, yumurta ağı, toz veya kurutulmuş veya dondurulmuş formda																			
	Yumurta, yumurta sarısı, yumurta ağı, sıvı veya pişirilmiş formda																			
	Kaymaklı, kaymaksız veya kısmen kurutulmuş süt																			
	Fermente süt (yoğurt, kreması alınmış süt), krema ve ekşi krema																			
	Doğal peynir, kabuksuz veya yenilebilir kabuklu ve eritme peynir																			
	Yenilebilir formda olmayan tam yağlı peynirler																			
SOSLAR	İşlenmiş peynir (yumuşak peynir), bir sulu ortamda muhafaza edilen peynir (mozzarella, vs.)																			
	Yağlı bir ortamda muhafaza edilen peynirler																			
	Bebek maması dahil süt tozu																			
	Sulu karakterde soslar																			
KARMA GIDA PREPARATLARI	Yağlı karakterde soslar (örn. mayonez, salata sosları...)																			
	Hardal																			
	Sirke																			
	Sandviçler, tost ekmeği, yüzeyinde yağlı maddeler bulunan her türlü gıda maddesi içeren pizza																			
	Sandviçler, tost ekmeği, yüzeyinde yağlı maddeler bulunmayan her türlü gıda maddesi içeren pizza																			
	Çorbalar, soslar, bulyonlar, toz halinde veya kurutulmuş, yağlı karakterde olanlar (maya dahil)																			
	Çorbalar, soslar, bulyonlar, toz halinde veya kurutulmuş, yağlı karakterde olmayanlar (maya dahil)																			
	Çorbalar, soslar, bulyonlar, başka her türlü formda, yağlı olanlar (maya dahil)																			
DİĞER	Çorbalar, soslar, bulyonlar, başka her türlü formda, yağlı olmayanlar (maya dahil)																			
	Nebati menşeli kızartılmış veya kavrulmuş gıdalar (patates kızartması, kızartılmış nebatî ürünler)																			
	Hayvani menşeli kızartılmış veya kavrulmuş gıdalar																			
	Yüzeyinde yağlı maddeler bulunan kurutulmuş gıdalar																			
	Yüzeyinde yağlı maddeler bulunmayan kurutulmuş gıdalar																			
	Şifalı bitkiler, baharatlar, aromatik bitkiler, kahve ve kahve ikameleri, granül veya toz halinde																			
	Yağlı ortamdaki baharatlar ve çeşniler																			
	Kakao tozu																			
DİĞER	Kakao kreması																			
	Hacim olarak %6'ya eşit veya üstünde bir alkol miktarına sahip konsantre özütler																			
	Dondurulmuş veya derin dondurulmuş ürünler																			
	Dondurmalar																			

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 Yönetmelikleri, her gıda türü için gerçekleştirilecek gıda temas testlerini ayrıntılı şekilde tanımlamaktadırlar. Bu nedenle, belli gıda ürünleriyle 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

MALZEME PVC / VİNİL		MALZEME NİTRİL / VİNİL		MALZEME DOĞAL LATEKS		MALZEME NİTRİL	
YÜZEY PUDRASIZ		YÜZEY PUDRALI		YÜZEY PUDRASIZ		YÜZEY KLORLU	
SOLO 990	SOLO BLACK 935	SOLO 988	SOLO PLUS 995	SOLO 967	SOLO 997	SOLO 999	
							
Gıda işlemede hassas hareketler için iyi değer	İyi mekanik direnç ve parmak hassasiyeti	Gıda işleme için mükemmel koruma	Hafif gıda işleme için ideal koruma	Yağlı gıdalarla işlem için ekonomik çözüm, Torba veya Kutu versiyonları mevcuttur	Yağlı gıdaların işlenmesi için iyi mekanik direnç, parmak hassasiyeti	Yağlı yiyeceklerin işlenmesi için iyi mekanik direnç, ön kol koruması, parmak hassasiyeti	
Dış yüzey Pürüzsüz	Dış yüzey Pürüzsüz	Dış yüzey Pürüzsüz	Dış yüzey Pürüzsüz; parmak uçları pütürlü	Dış yüzey Pürüzsüz; parmak uçları pütürlü	Dış yüzey Pürüzsüz; parmak uçları pütürlü	Dış yüzey Pürüzsüz; parmak uçları pütürlü	
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	Bedenler 6 7 8 9	Bedenler 6 7 8 9	
Uzunluk 24 cm	Uzunluk 24 cm	Uzunluk 24 cm	Uzunluk 24 cm	Uzunluk 25 cm	Uzunluk 24 cm	Uzunluk 29-30 cm	
Kalınlık 0.07 mm	Kalınlık 0.08 mm	Kalınlık 0.08 mm	Kalınlık 0.10 mm	Kalınlık 0.07 mm	Kalınlık 0.10 mm	Kalınlık 0.10 mm	
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	EN ISO 374-1 TİP B	EN ISO 374-5
							
VIRUS		VIRUS		VIRUS		JKT	VIRUS
JKT		JKT		JKT		JKT	

 x100 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 Yönetmelikleri, her gıda türü için gerçekleştirilecek gıda temas testlerini ayrıntılı şekilde tanımlamaktadırlar. Bu nedenle, belli gıda ürünleriyle 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.



TERMAL KORUMA	GENEL KULLANIM		KESİLMEME KARŞI KORUMA						
MALZEME NİTRİL	MALZEME SU BAZLI POLİMER	MALZEME NİTRİL	MALZEME TEKSTİL LİF (ELYAF)						
 TEMAS SÜRESİ uzun süreli <table><tr><td>80°C</td><td>1dk50s</td></tr><tr><td>100°C</td><td>1dk</td></tr><tr><td>125°C</td><td>38s</td></tr></table>	80°C	1dk50s	100°C	1dk	125°C	38s	 uzun HİZMET ÖMRÜ	 yüksek performanslı HİZMET ÖMRÜ	 kısa HİZMET ÖMRÜ
80°C	1dk50s								
100°C	1dk								
125°C	38s								
TEMPCOOK 476 	ULTRANE 510 	ULTRANE 541 	KRYTECH 838 						
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 düzeyde nefes alabilirlik ve arttırılmış dayanıklılık Tüm Gıda tipleri için uygundur	Gıda endüstrisi için kesilmeye karşı takviyeli koruma. Ambidekströz						
İç yüzey Örgü termal koruma Dış yüzey Kaymaz kabartmalı Bedenler 7(S) 9(M) 10(L) Uzunluk 45 cm	Astar Dikişsiz örgü tekstil astar Örgü sıklığı 13 Kaplama Avuç içinde ve parmaklarda su bazlı polimer kaplama Manşet Örgü bilek Bedenler 6 7 8 9 10 11 Uzunluk 22-27 cm Yıkanebilir x1	Astar Dikişsiz örgü tekstil astar Örgü sıklığı 15 Kaplama Avuç içinde ve parmaklar üzerinde kumlu olmak üzere köpük nitril kaplama Manşet Örgü bilek Bedenler 6 7 8 9 10 11 Uzunluk 22-28 cm Yıkanebilir x1	İç yüzey HDPE liflerinden yapılmış dikişsiz örgü astar Örgü sıklığı 10 Manşet Örgü bilek Bedenler 6 7 8 9 10 11 Uzunluk 34 cm Yıkanebilir x20						
KAT 3 EN 388 4443D EN 511 111 EN 407: 2020 X2XXXX EN ISO 374-1 TİP A EN ISO 374-5 AFGJOT	KAT 3 EN 388 4131X	KAT 2 EN 388 4121A EN 407: 2020 X1XXXX	KAT 2 EN 388 2X4XE ISO 13997: 24.2N						
 x1  x6	 x1  x12  x96	 x12  x96	 x1  x10						

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 DOĞAL LATEKS				MALZEME NİTRİL			
İÇ YÜZEY GİYMEYİ KOLAYLAŞTIRICI KAPLAMA	İÇ YÜZEY KLORLU	İÇ YÜZEY FLOKLU	İÇ YÜZEY TEKSTİL	İÇ YÜZEY GİYMEYİ KOLAYLAŞTIRICI KAPLAMA	İÇ YÜZEY KLORLU	İÇ YÜZEY FLOKLU	
kısa süreli ELDİVEN KULLANIMI	aralıklı ELDİVEN KULLANIMI	sürekli ELDİVEN KULLANIMI		kısa süreli ELDİVEN KULLANIMI	aralıklı ELDİVEN KULLANIMI		
VITAL 175 	VITAL 177 	VITAL 165 	JERSETTE 308 	ULTRANİTRİL 472 	ULTRANİTRİL 480 	ULTRANİTRİL 475 	ULTRANİTRİL 495
Esneklik ve el hassasiyeti	El hassasiyeti ve esneklik	Yüksek el hassasiyeti ve konfor	Uzun süreli çalışmaya uygun ve konforlu	Yağlı gıdalarla çalışırken parmak ucu hassasiyeti	Yağlı gıdalarla güvenli kullanım için ön kol koruması	Yağlı gıdalarla çalışırken güçlü direnç ve sıvı geçirmezlik	Yağlı gıdalarla güvenli çalışma için uzun ömürlü çözüm
İç yüzey Giymeyi kolaylaştırıcı kaplama	İç yüzey Klorlu	İç yüzey Floklu	İç yüzey Tekstil astar	İç yüzey Giymeyi kolaylaştırıcı kaplama	İç yüzey Klorlu	İç yüzey Floklu	İç yüzey Floklu
Dış yüzey Kaymaz kabartmalı	Dış yüzey Kaymaz kabartmalı	Dış yüzey Kaymaz kabartmalı	Dış yüzey Pürüzsüz	Dış yüzey Pütürlü	Dış yüzey Kaymaz kabartmalı	Dış yüzey Kaymaz kabartmalı	Dış yüzey Kaymaz kabartmalı
Bedenler 6 7 8 9 10	Bedenler 6 7 8 9 10	Bedenler 7 8 9 10	Bedenler 6 7 8 9 10	Bedenler 6 7 8 9 10	Bedenler 7 8 9 10 11	Bedenler 6 7 8 9 10	Bedenler 6 7 8 9 10
Uzunluk 31 cm	Uzunluk 31 cm	Uzunluk 30 cm	Uzunluk 30-32 cm	Uzunluk 31 cm	Uzunluk 46 cm	Uzunluk 31 cm	Uzunluk 32 cm
Kalınlık 0.40 mm	Kalınlık 0.40 mm	Kalınlık 0.29 mm	Kalınlık 1.15 mm	Kalınlık 0.20 mm	Kalınlık 0.55 mm	Kalınlık 0.34 mm	Kalınlık 0.41 mm
KAT 3	KAT 3	KAT 1	KAT 3	KAT 3	KAT 3	KAT 3	KAT 3
EN 388 0010X EN ISO 374-1 TİP B KPT EN ISO 374-5 VIRUS	EN 388 0010X EN ISO 374-1 TİP B KPT EN ISO 374-5 EN 421 VIRUS		EN 388 2131X EN ISO 374-1 TİP B KPT EN 407: 2020 X1XXXX	EN 388 2101X EN ISO 374-1 TİP B JOT EN ISO 374-5 VIRUS EN 421	EN 388 4102X EN ISO 374-1 TİP A AJKOPT EN ISO 374-5 ISO 18889 G2	EN 388 3001X EN ISO 374-1 TİP B JOT EN ISO 374-5	EN 388 3101X EN ISO 374-1 TİP A AJKOPT EN ISO 374-5
x1 x10 x100			x1 x5 x50	x10 x100	x1 x12	x1 x12 x72	x1 x10 x100

KRİTİK ORTAM KORUMASI

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

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 karşılamaktadırlar.



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 sağlamaktadırlar.

SİZİN ÖNCELİKLERİNİZ BİZİM ÖNCELİKLERİMİZDİR

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

KONTROLLÜ ORTAM (TEMİZ ODA)

ORTAM

ADVANTECH 529		ADVANTECH 519		ADVANTECH 517		
Kısa süreli çalışmalar için takviyeli mekanik direnç		Mükemmel mekanik direncin yanı sıra nitril ile yüksek kimyasal koruma		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		İç yüzey Klorlu		ADVANTECH 513	ADVANTECH 514	ADVANTECH 517
Dış yüzey Pürüzsüz parmak uçları pütürlü		Dış yüzey Klorlu		İç yüzey Klorlu	İç yüzey Klorlu	İç yüzey Klorlu
Bedenler 6 7 8 9 10		Bedenler 7 8 9 10		Dış yüzey Parmak uçları pütürlü	Dış yüzey Kaymaz kabartmalı	Dış yüzey Kaymaz kabartmalı
Uzunluk 30 cm		Uzunluk 33 cm		Bedenler 9	Bedenler 7 8 9 10	Bedenler 6 7 8 9 10
Kalınlık 0.10 mm		Kalınlık 0.30 mm		Uzunluk 30.5 cm	Uzunluk 38 cm	Uzunluk 36 cm
				Kalınlık 0.20 mm	Kalınlık 0.50 mm	Kalınlık 0.50 mm
KAT 3		KAT 3		KAT 3		
EN ISO 374-1 TİP B		EN 388		EN ISO 374-1 TİP B	EN ISO 374-5	EN ISO 374-1 TİP B
EN ISO 374-5		EN ISO 374-1 TİP B		EN ISO 374-5	EN ISO 374-5	EN ISO 374-5
JKT		2001X		KPT	1110X	KST
EN 421		EN ISO 374-5		EN 421		
x100		x1,000		x50		x200
x1		x12		x1		x12
x1,000		x72		x72		x48

Ambalaj bilgileri

Referanslar	Çift/ Torba	Çift/ Ana Torba	Çift/ Koli	Sayfa No.
115	1	10	100	17
117	1	10	100	17
124	1	10	100	17
165	1	10	100	17, 63
175	1	10	100	17, 63
177	1	10	100	17, 63
180	1	10	100	17
181	1	10	100	17
185	1	10	100	17
186	1	10	100	17
210	1	10	100	17
258	1	10	100	19
260	1	10	50	21
285	1	-	30	21
298	1	5	50	21
299	1	5	50	21
300	1	5	50	19
301	1	5	50	19
307	1	5	50	19
308	1	5	50	19, 63
319	1	5	50	41
321	1	5	50	21
325	1	5	50	21
328	1	12	96	41
330	1	5	50	41
332	1	-	6	55
339	1	-	6	27
340	1	5	50	27
341	1	5	50	27
344	1	-	1	29
351	-	12	72	17
369	-	5	50	17
375	1	5	50	39
377	1	5	50	25
380	1	6	48	53
381	-	12	72	25

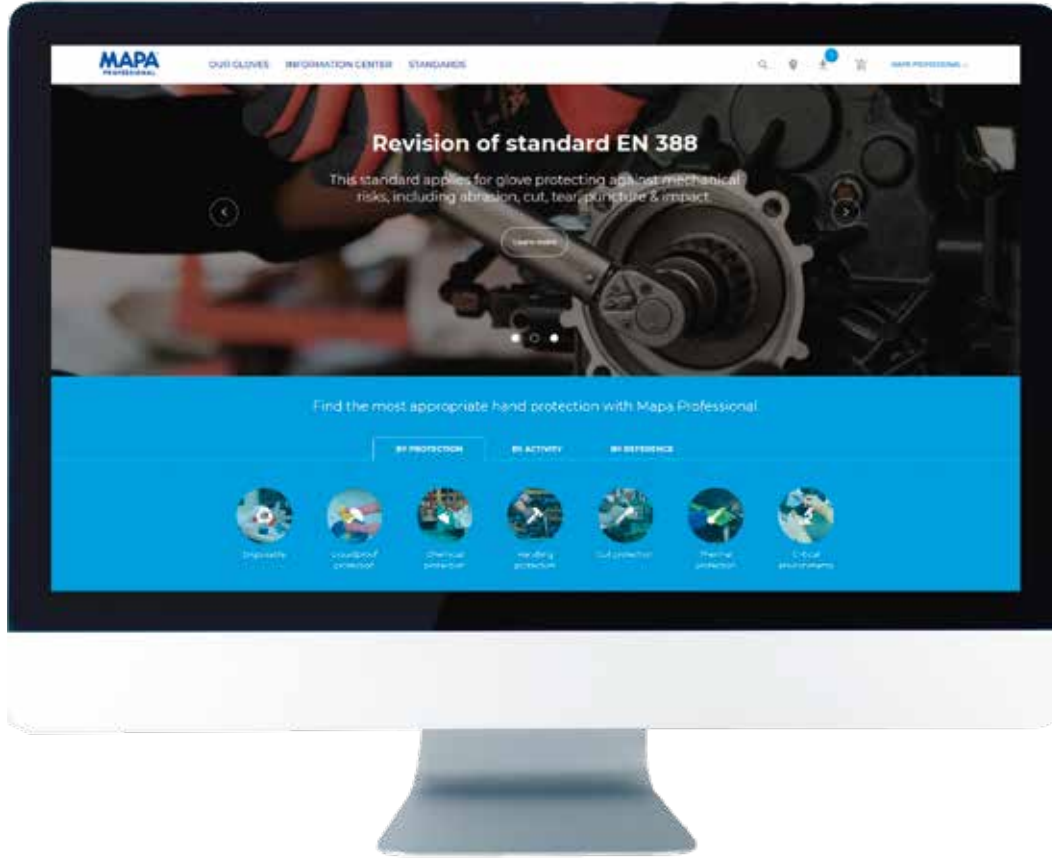
Referanslar	Çift/ Torba	Çift/ Ana Torba	Çift/ Koli	Sayfa No.
532	-	6	72	51
532 VM	1 kolluk	-	72 kolluk	51
538	-	6	48	51
538 VM	1 kolluk	-	48 kolluk	51
540	1	-	100	17
541	-	12	96	37, 61
544	1	12	96	37
548	1	12	96	35
548 VM	1	12	96	35
549	1	12	96	35
549 VM	1	12	96	35
550	-	10	100	35
550 VM	1	10	100	35
551	1	10	100	35
553	1	10	100	37
553 VM	1	10	100	37
557	1	10	50	43
558	1	12	96	43
563	1	12	96	45
578	1	12	48	43
579	1	12	96	43
579 VM	1	6	96	43
580	1	12	48	49
582	1	12	48	49
582 VM	1	6	48	49
584	1	12	96	43
585	1	12	48	49
586	1	12	48	47
588	1	12	48	45
599	1	12	48	49
600	1	12	48	49
602	1	6	72	51
603	1	6	72	51
609	1	12	48	43
610	1	12	48	45
615	1	12	48	47

382	-	12	72	27
383	-	10	100	39
388	-	10	100	39
395	1	-	12	53
397	1	10	100	39
401	1	10	100	27
405	1	10	100	19
407	1	6	48	27
410	-	12	48	23
414	1	6	12	27
415	1	10	100	19
420	1	10	100	27
450	1	10	100	27
454	1	-	50	23
468	1	-	1	29
472	-	10	100	23, 63
475	1	12	72	23, 63
476	1	-	6	55, 61
480	1	-	12	25, 63
485	-	12	72	23
491	-	10	100	23
492	1	10	100	23
493	1	10	50	25
495	1	10	100	23, 63
500	1	12	96	37
500 VM	1	12	96	37
510	1	12	96	35, 61
513	-	50	200	65
514	1	12	72	65
517	1	12	72	65
519	1	12	72	65
520	1	10	100	17
522	1	6	48	65
524	1	12	96	35
525	1	12	96	37
525 VM	1	6	96	37
526	1	12	96	37
527	1	12	96	37
529	-	100	1 000	65

622	1	12	48	47
641	1	12	96	37
642	1	12	48	45
643	1	12	48	45
644	1	12	48	47
645	1	12	48	47
648	1	12	96	35
650	1	-	25	29
651	1	-	25	29
681	1	12	48	35
692	1	12	48	45
693	1	12	48	45
694	1	12	48	47
700	1	12	72	55
710	1	10	50	55
720	1	12	72	55
780	1	-	48	55
809	1	12	48	43
810	1	12	48	45
815	1	12	48	47
832	1	12	72	53
833	-	10	100	39
836	1	12	48	53
837	-	12	48	53
838	1	-	10	53, 61
840	1	12	72	53
850	1	12	48	41
851	1	12	48	53
935	-	100 eldiven	1 000 eldiven	31, 59
967	-	100 eldiven	1 000 eldiven	33, 59
977	-	100 eldiven	1 000 eldiven	33
987	-	100 eldiven	1 000 eldiven	33
988	-	100 eldiven	1 000 eldiven	31, 59
990	-	100 eldiven	1 000 eldiven	31, 59
994	-	100 eldiven	1 000 eldiven	33
995	-	100 eldiven	1 000 eldiven	31, 59
997	-	100 eldiven	1 000 eldiven	33, 59
998	-	100 eldiven	1 000 eldiven	31
999	-	100 eldiven	1 000 eldiven	33, 59

Daha fazla bilgi için

www.tr.mapa-pro.com



► İletişim formları:

Ticari ve teknik ekiplerimizle 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

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