MAPA PROFESSIONAL
DEFENSE OUEST
420, rue d'Estienne d'Orves - 92705 Colombes Cedex
Tel.: +33 (0)1 49 64 22 00 - Faks: +33 (0)1 49 64 24 29

www.mapa-pro.com

Koruyucu Eldivenler Kataloğu

Daha fazla bilgi için: www.mapa-pro.com



> **Doğru eldiveni seçmenize yardım etmek için hazırlanmış, her segment için ayrı seçim kılavuzları.**
Ayrıca sizi kimyasal risklerden korumak için, kapsamlı ve sürekli güncellenen veri tabanı,

> **kendi kriterlerinize göre bir ürün bulmanız için, gelişmiş arama motoru,**

> **ürün karşılaştırma aracı,**

> **en yakın Mapa Professional dağıtıcısını bulmanıza yardım etmek için bir araç,**

> ve, elbette, haberler, indirilebilir belgeler, teknik terimler sözlüğü, SSS bölümü, vb.

Eğer akıllı telefonunuz varsa, Mapa Professional indirme merkezini ziyaret etmek için QR Kodunu scan edin



İndirme merkezinde mevcut tüm ürünlerimizin belgelerini bulacaksınız. Bu belgeleri akıllı telefonunuzda okuyabilir veya bağlantılarınızla kolayca kolayca paylaşabilirsiniz:

Ürün broşürleri, veri sayfaları, EC (Avrupa Birliği) uygunluk beyanları, kimyasal direnç tabloları, termal yalıtım eğrileri, gıda güvenlik sertifikaları ve raporlar, vb.

Çalışan her el için bir çözüm

MAPA® PROFESSIONAL









Çalışan her el için bir çözüm







MAPA® PROFESSIONAL

www.mapa-pro.com

Advence Com - +33 1 55 01 09 10









Çünkü her firma farklı risklerle yüzleşir,

Mapa Professional geniş bir koruyucu eldiven yelpazesine sahiptir

Yeni malzemeler, prosesler ve astarlar, vb. Mapa Professional eldivenleri profesyonel ve endüstriyel dünyanın kısıtlamalarının üstesinden gelmek ve koruma ve konfor konusunda artan talepleri karşılamak amacıyla tasarlandı:

Tek Kullanımlık S. 10
Tek kullanımlık eldivenler hassas işler sırasında elleri ve ürünleri korur.

Sıvı Geçirmez Koruma S. 12
Hafif zararlı sıvılarla uzun süreli temas için.

Kimyasal Koruma S. 14
Az ya da çok zararlı ürünlerle yapılan işlerde her türlü kimyasal risk durumu için bir çözüm.

Genel Kullanım S. 20
Genel taşıma işlerinde (hassas işler/ağır işler) yaralanmalara karşı koruma sağlar.

Kesik Koruma S. 24
Kesik tehlikesi olan çeşitli iş tipleri için özel olarak tasarlanmış el konforu ve koruma sağlamak için.

Termal Koruma S. 30
Sıcak veya soğuk ortamlarda termal koruma gerektiren her türlü iş için.

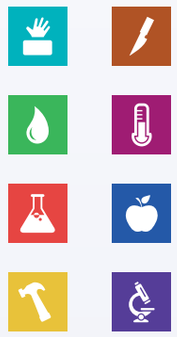
Food Expert Serisi S. 32
Gıda sanayindeki her uygulama için uygun bir çözüm sunmak ve maksimum hijyen sağlamak için.

Kritik Ortamlar S. 36
Kontrollü ve kapalı ortamlarda hem operatör, hem de taşıdıkları ürünlerin korunmasını sağlamak için

Bu katalog ihtiyacınız olan ürünü bulmanıza yardımcı olr

> ADIM 1:

koruma ihtiyaçlarınızı belirleyin:

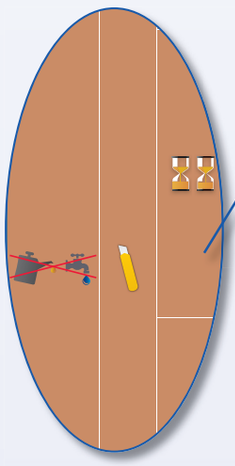




> ADIM 2:

Aşağıdaki parametrelere göre ihtiyaçlarınıza en iyi uygun eldiven tipini belirleyin:

- kullanım (performans, konfor, ortam, kullanim süresi),
- ortam ve ortamla bağlantılı riskler.



Daha fazla bilgi
ve tüm ürünlerimizin veri sayfalarını indirmek için
www.mapa-pro.com

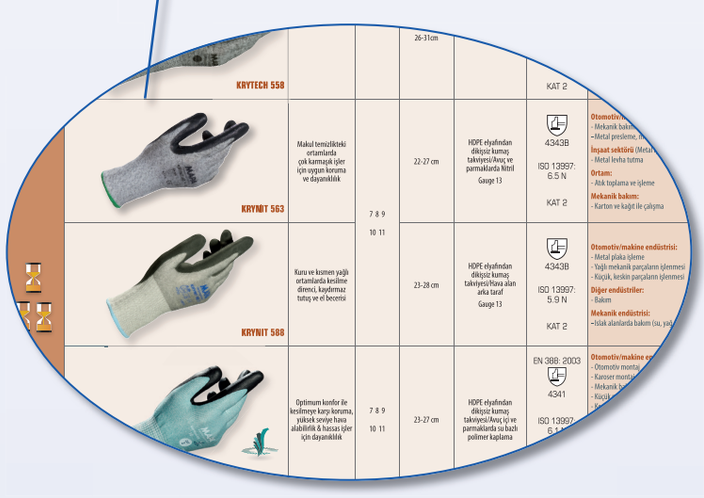
an korumayı sağlayacak
ncı olmak için hazırlanmıştır.

ADIM 2 | ADIM 3

ORTAM	RİSK	KULLANIM ÖMRÜ	ELDİVEN	TANIM	BEDEN	UZUNLUK	İÇ/ DIŞ YÜZEY	STANDARTLAR	UYGULAMALAR
			KRYTECH 579	Makul düzeyde temiz ortamlarda çok kullanımlık işler için uygun koruma	6 7 8 9 10 11	22-27 cm	HDPE elyafından dikişsiz kumaş tabakeyesi/Avuç içi ve parmaklarda poliüretan kaplama Gauge 13	4343B ISO 13997: 5.3 N KAT 2	**Otomotiv/makine endüstrisi:** - Kalın metal levhaların montajı - Otomotiv montajı - Fırınaj işleri - Küçük, keskin parçaların toplanması ve tasnifi - Paçalanmamış parça veya/veya metal ile çalışma - Parlatıcı montaj işleri **Kağıt endüstrisi:** - Karton ve kağıt ile çalışma
			KRYTECH 584			27-32 cm			
			KRYTECH 557 R	Makul temizlikteki ortamlarda çok kullanımlık işler için uygun koruma		22-27 cm	HDPE elyafından dikişsiz kumaş tabakeyesi/Avuç içi ve parmaklarda poliüretan kaplama + Nitril parmak arası çözümlemesi Gauge 13	4343B ISO 13997: 5.3 N KAT 2	**Otomotiv/makine endüstrisi:** - Fırınaj işleri - Küçük, keskin parçaların hafifmesi ve tasnifi **İnşaat sektörü:** - Kuvvete montaj/kesme - Çelik yapıların düşürmesi/Aldatma/Alkışap işleri - Metal parçaların hafifmesi - Keskin ayrıştırıcı kullanımı - Ahşap ve kara, dalgıç, çeşme veya çıplak levha tutma ve düşme **Kağıt endüstrisi:** - Karton ve kağıt ile çalışma
			KRYNIT 563	Makul temizlikteki ortamlarda çok kullanımlık işler için uygun koruma ve dayanıklılık	7 8 9 10 11	22-27 cm	HDPE elyafından dikişsiz kumaş tabakeyesi/Avuç içi ve parmaklarda Nitril Gauge 13	4343B ISO 13997: 6.5 N KAT 2	**Otomotiv/makine endüstrisi:** - Mekanik bakım - Metal plaka işleme - Yağlı mekanik parçaların işlenmesi - Küçük, keskin parçaların işlenmesi **İnşaat sektörü:** (Metal işçileri/Çalışgeler): - Metal levha tutma **Ortam:** - Atık toplama ve işleme **Mekanik bakım:** - Karton ve kağıt ile çalışma
			KRYNIT 588	Kuru ve kısmen yağlı ortamlarda kesilme direnci, kaydırmaz tutuş ve el becerisi		23-28 cm	HDPE elyafından dikişsiz kumaş tabakeyesi/Nava alan arka taraf Gauge 13	4343B ISO 13997: 5.9 N KAT 2	**Otomotiv/makine endüstrisi:** - Bakım **Mekanik endüstrisi:** - Islak alanlarda bakım (su, yağ, gres, hidrocarbonlar)
			KRYTECH 511	Optimum konfor ile kesilmeye karşı koruma, yüksek seviye hava alabilirlik & hassas işler için dayanıklılık	7 8 9 10 11	23-27 cm	HDPE elyafından dikişsiz kumaş tabakeyesi/Avuç içi ve parmaklarda su bazlı polimer kaplama	EN 388: 2003 4341 ISO 13997: 6.1 N KAT 2	**Otomotiv/makine endüstrisi:** - Otomotiv montaj - Kaporte montaj - Mekanik bakım - Küçük parçaların montajı - Keskin parçalarla çalışma - Saç metal işleme - Takım tezgahı imalatı **Mekanik endüstrisi:** - Keskin saç metal işleme - Kesici montaj **Diğer endüstriler:** - Makine bakım

> ADIM 3:

Teknik özellikler tablosunu kullanarak ihtiyaçlarınızı karşılayacak en uygun referansı seçin.



Avrupa mevzuatı ve standartları

Çalışanlar için koruyucu ekipmanlarla ilgili Avrupa Direktiflerinde, ekipman ve kullanıcılarının uyması gereken **kurallar** belirtilmektedir.

Bu standartlar, bu kurallara uygun **teknik şartnameler** hazırlamak için kullanılmaktadır.

89/656/EEC Direktifinde (kullanım) işverenlerin çalışanlarının kullanımı için sağlamaları gereken Kişisel Koruyucu Ekipmanlar belirtilmektedir.

Yönetmelik (AB) 2016/425 Avrupa Birliği ülkelerinde koruyucu eldivenlerin pazarlanmasıyla ilgili temel kurallar verilmektedir.

Tüm Mapa Professional serisi bu temel kurallarla uyumludur ve CE ibaresini taşır.

CE sertifikasyon kategorileri

- **Kategori 1:** İmalatçı firma, ürünlerinin bu Direktifin temel kurallarına uygun olmasından sorumludur.
- **Kategori 2:** Onaylanmış kuruluştan alınan uygunluk belgesi.
- **Kategori 3:** Onaylanmış kuruluşun imalatçının tesislerinde düzenli üretim denetimleri ve uygunluk belgesi.

Piktogramlar

Avrupa standartlarına göre tanımlanan aşağıdaki piktogramlar bir eldivenin performans özelliklerini anlamanıza yardımcı olur:

EN 388 MEKANİK RİSKLER

PERFORMANS SEVİYELERİ* Yeni standart EN 388:2016

0-4 0-5 0-4 0-4 A-F (P)

- 0-4: Aşınmaya karşı direnç
- 0-5: Bıçak kesiği direnci
- 0-4: Yırtılma direnci
- 0-4: Delinme direnci
- A-F (P): ISO 13997'ye göre kesilme direnci / Darbe koruması

EN 407 ISI VE ALEVE KARŞI KORUMA

PERFORMANS SEVİYELERİ*

0-4 0-4 0-4 0-4 0-4 0-4

- 0-4: Tutuşmaya karşı direnç
- 0-4: Temas ısısı direnci
- 0-4: Konvektif ısı direnci
- 0-4: Radyant ısı direnci
- 0-4: Erimiş metalden gelen küçük sıçramalara karşı direnç
- 0-4: Erimiş metalden gelen büyük sıçramalara karşı direnç

EN 511 SOĞUĞA KARŞI KORUMA

PERFORMANS SEVİYELERİ*

0-4 0-4 0 veya 1

- 0-4: Konvektif soğuğa karşı direnç
- 0-4: Soğuk temas direnci
- 0 veya 1: Su geçirgenliği

EN 421 RADYOAKTİF KİRLENMEYE KARŞI KORUMA

EN 374: 2003 GENEL KİMYASALLARA KARŞI KORUMA

MİKRO ORGANİZMALARA KARŞI KORUMA EN ISO 374-5

Bakteri ve mantarlara karşı koruma sağlayan

Bakteri, mantar ve virüslere karşı koruma sağlayan

VIRUS

ANSI A1 CUT

KESİLME DİRENCİ

A1	≥200g	A6	≥3000g
A2	≥500g	A7	≥4000g
A3	≥1000g	A8	≥5000g
A4	≥1500g	A9	≥6000g
A5	≥2200g		

SPESİFİK KİMYASALLARA KARŞI KORUMA EN ISO 374-1:2016

Tip A | Tip B | Tip C

UVWXYZ

- A Metil alkol
- B Aseton
- C Asetonitril
- D Dikolometen
- E Karbon disülfür
- F Tolüen
- G Dietilamin
- H Tetrahidrofuran
- I Etil asetat

XYZ

- 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 Formaldehit %37

* Seviye X: test metodu uygulanamaz veya eldiven test edilmemiştir. Avrupa Piktogramları

STANDART
EN 374 : 2016

Bu standart, kimyasal maddelere ve mikroorganizmalara karşı koruma sağlayan eldivenler için geçerlidir.

Birçok ülkede, endüstri, inşaat, tarım vb. sektörlerde yer alan 60.000'den fazla üründe birbirinden farklı 15.000'den fazla kimyasal madde kullanılmaktadır. Test edilmiş ve onaylanmış kimyasal eldivenler, bu kimyasal maddelerin birçoğuna karşı doğru çözümdür. Kimyasal maddenin adını ve onunla yaklaşık ne kadar süre temas etmeniz gerektiğini öğrenmelisiniz.

Standart EN ISO 374-1 : 2016
Kimyasal maddelere karşı koruyucu eldivenler

Üç test yöntemine dayandırılmıştır:

- Geçirgenlik testi, standart EN 374-2: 2014'e göre
- Nüfuz etme testi, standart EN 374-3'ün yerini alan standart EN 16523-1: 2015'e göre
- Bozulma testi, standart EN 374-4: 2013'e göre

Tehlikeli bileşikler listesine 6 yeni kimyasal madde eklenmiştir: Artık, test edilebilecek 18 kimyasal ürün bulunmaktadır.

Standart EN ISO 374-5 : 2016
Mikroorganizmalara karşı koruyucu eldivenler.

Eldivenler, standart EN 374-2: 2014'e göre geçirgenlik direnci testini geçmelidir. Eldiven ISO 16604: 2004 (yöntem B) testini geçerse, virüslere karşı koruma talebi eklenebilir.



Bakteri ve mantarlara karşı koruma sağlayan eldivenler için.



Bakteri, mantar ve virüslere karşı koruma sağlayan eldivenler için.

1 PİKTOGRAM VE 3 TİP ELDİVEN

Eldiven tipi	Gereklilik	İşaret
Tip A	Geçirgenlik direnci (EN 374-2) Nüfuz etme süresi ≥ Yeni listedeki (EN 16523-1) en az **6 kimyasal** madde için **30 dakika**	
Tip B	Geçirgenlik direnci (EN 374-2) Nüfuz etme süresi ≥ Yeni listedeki (EN 16523-1) en az **3 kimyasal** madde için **30 dakika**	
Tip C	Geçirgenlik direnci (EN 374-2) Nüfuz etme süresi ≥ Yeni listedeki (EN 16523-1) en az **1 kimyasal** madde için **10 dakika**	

mapa-pro.com

0intro_p2ap9_2018_tr.indd 4 17/04/2019 10:20

STANDART
EN 388 : 2016

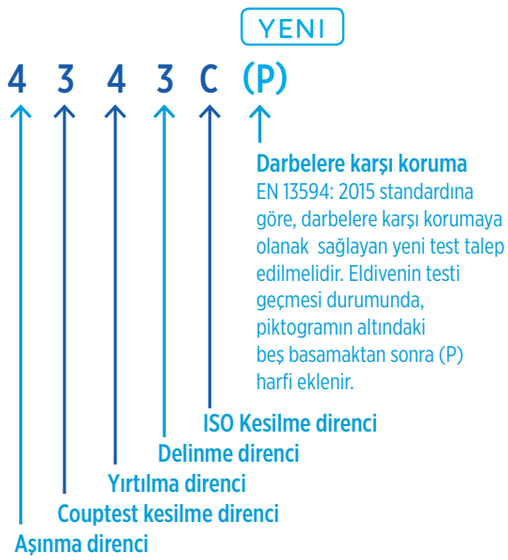
Bu standart; aşınma, kesilme, yırtılma ve delinme gibi mekanik tehlikelere karşı koruma sağlayan eldivenler için geçerlidir.

Kesilme direnci testi (Couptest), yüksek dirençli eldivenlerin doğru şekilde tam nitelikli performans sergilemesine olanak tanımadığından, standardın gözden geçirilmesi gerekmiştir.

Kesilme direnci: İyileştirilmiş bıçak kontrolü sayesinde, daha güvenilir bir Couptest yöntemi. Kesilme seviyesini ISO 13997 testine uygun şekilde belirtmek için, piktogramın altında beşinci bir basamak oluşturulmuştur.

MAPA Professional bu yöntemi birçok yıldır kullanmaktadır.

Aşınma direnci: Aşınma testi, öncekine oranla daha güvenilir kalitede bir kağıt olan, yeni bir zımpara kağıdı (Klingspor PL31B 180 grit) ile yapılmıştır.



PERFORMANS SEVİYELERİ (değer, ... değerinin üzerinde veya ... değerine eşit)

Test	Seviye 1	Seviye 2	Seviye 3	Seviye 4	Seviye 5
Aşınma direnci (döngüler)	100	500	2 000	8 000	
Kesilme direnci - Couptest (endeks)	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0
Yırtılma direnci testi (Newton)	10	25	50	75	
Delinme direnci (Newton)	20	60	100	150	

EN ISO 13997'ye göre kesilme direnci (Newton)	Seviye A	Seviye B	Seviye C	Seviye D	Seviye E	Seviye F
	2	5	10	15	22	30

Not: X harfi, testin gerçekleştirilmediğini veya geçerli olmadığını belirtir.

Çalışan her el için bir çözüm

MAPA® PROFESSIONAL

DOĞRU ELDİVENİN SEÇİLEBİLMESİ
için eldivenlerin özelliklerinin anlaşılması gerekir.

> Bileklik tercihi neden önemlidir?

Çünkü bileklikler farklı kullanım alanları ve belirli özelliklere göre tasarlanır.



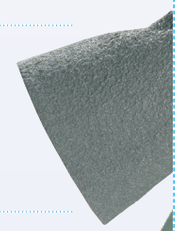
Emniyet manşeti

Bilek koruması, hızlı eldiven çıkarma ve ellerin iyi hava alması için. Takılma riski olan işler için kusursuz.



Örgü bileklik

Ele oturur ve bileği korur.



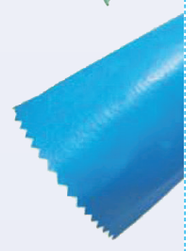
Düz manşet

Daha iyi havalandırma.



Yuvarlak manşet

Eldivenler giyilirken yırtılma direncini arttırır.



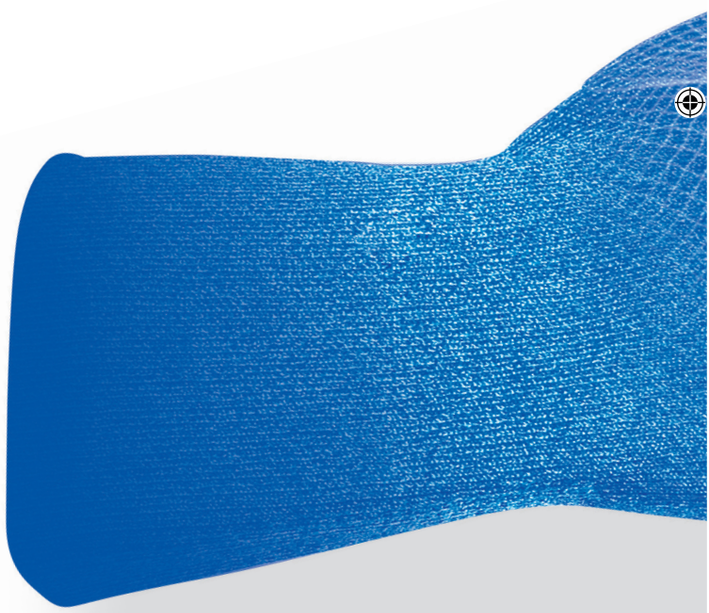
Taraklı kesim

Daha uzun ömürlü eldiven.

> Hangi biçim, beden ya da kalınlıkta?

Eldiven uzunlukları.

Ön kola daha az ya da çok koruma sağlamak için, kullanım alanları ile bağlantılı risklere göre seçilmelidirler. Uzunlukları genellikle 22 ve 60 cm arasında değişir.



Eldiven bedenleri.

Bu kullanıcının avuç çevresine bağlıdır, 6 ve 11 arasında bedenleri vardır.
Rahat kullanım için, eldivenin doğru ölçüye sahip olması gerekir.

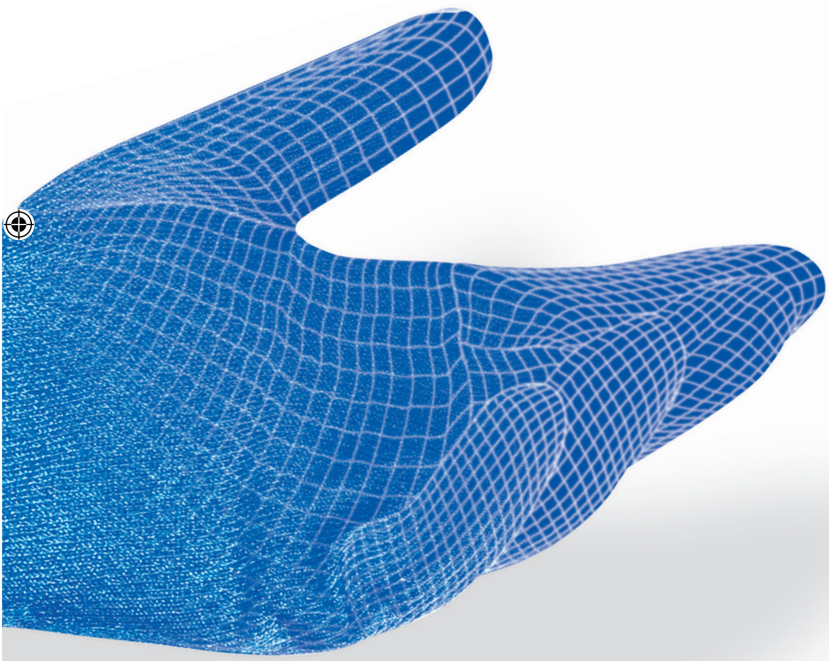
Eldiven kalınlığı.

Bu kullanıcının el becerisini, eldivenin performansını etkiler.
0.08'den 2.5 mm'ye kadar değişir.

> Anatomik eldiven mi, çok yönlü bir eldiven mi?

Sağ ve sol el teki farklı biçimlerde olan eldivenlere **anatomik** eldiven denir.

Çok yönlü eldivenler diğer elde de eşit oranda aşınır; özellikle ince eldivenlerde durum böyledir.



> Çeşitli iç astarlar

Pudralı

Eldivenin kalınlığını arttırmak zorunda kalmadan, giymeyi ve çıkartmayı kolaylaştırır.

Klorlu

Kalınlığını arttırmadan ve pudra kullanmadan eldiveni giymeyi ve çıkartmayı kolaylaştırır. Doğal lateks eldivenlerin alerji riskini azaltır.

Pamuk havı emdirilmiş

Pamuk bazlı kumaş elyafları eldivenlerin içini kaplar. Ter emilimi sağlayan bir doku oluşturur.

Kumaş astar

Daha yüksek konfor ve özel performans için pamuk ya da sentetik malzemelerden dokuma astar.

Farklı kumaş tipleri

Pamuk: Konfor, termal yalıtım ve ter emme.

Polyamid: Optimize edilmiş el becerisi (ince, dikişsiz).

Para-aramid: Kesiğe ve ısıya karşı dirençli.

Yüksek yoğunluklu polietilen: Kesilmeye karşı dirençli ve optimize edilmiş el becerisi (PEHD).

> Uygun dış yüzey nasıl seçilmeli?

Düz	*Kabartma doku*	*Pürtüklü*	*Güçlendirilmiş kavrama*	*Kavrama ve geçirmezlik*	*Noktalar*
tutulan cisimde iz bırakmaz	yağlı ortamlarda kusursuz kavrama	iyi kavrama ve minimum eldiven kirlenmesi	ıslak ortamlarda kusursuz kavrama	yağlı ortamlarda kusursuz kavrama ve sıvı geçirmez koruma	Daha iyi termal yalıtım

0intro_p2ap9_2018_tr.indd 7 17/04/2019 10:20



MAPA OTOMAT AMBALAJ SERİSİ



El korumasına ulaşmanın kolay yolu

Otomat makinesi dağıtım sistemi, el yaralanmalarını azaltmaya ve çalışma koşullarını iyileştirmeye yardımcı olur.

Eldivenler için Otomat Sistemi

Güvenlik

Açık ve net bilgiler, yapışkanlı etikette yer almaktadır.

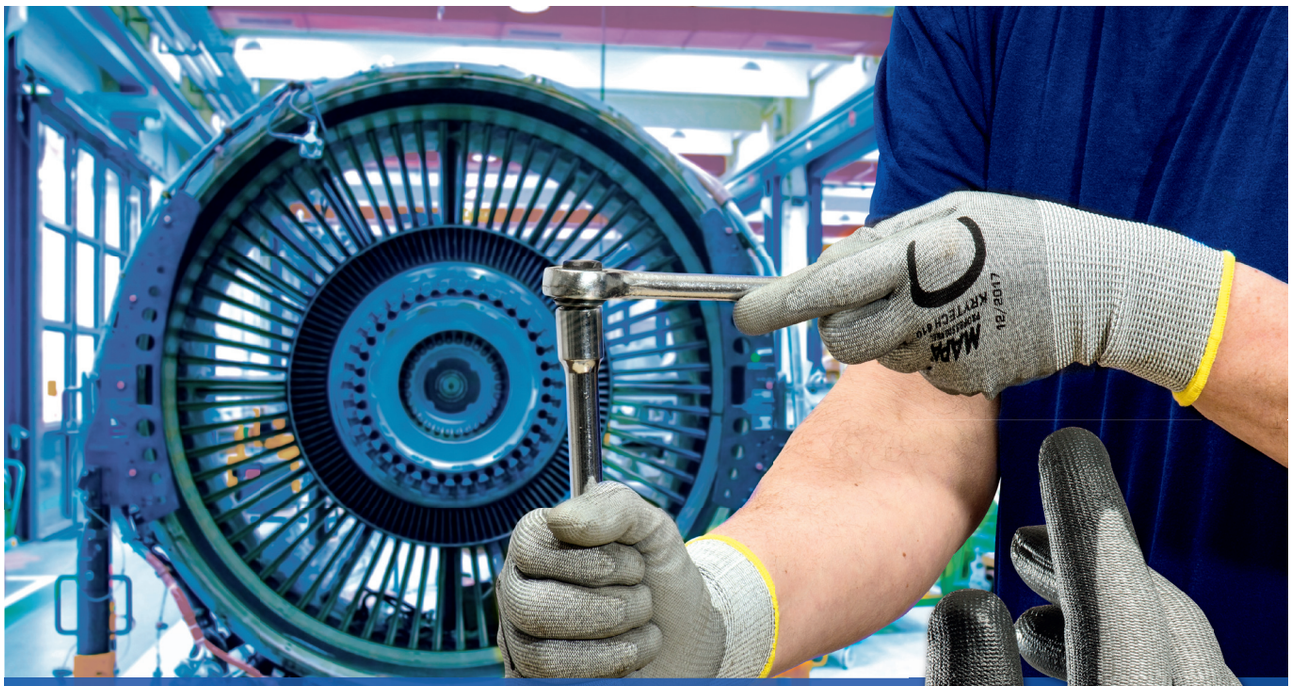
Verimliliği artırır

Kolay erişim. Ürünlere 7/24 erişim, çalışmama süresini önler.

Ambalaj kalitesi

Küçük ambalaj boyutu için, lastik bir bantla tutturulmuş ve katlanmış eldiven. Ürünü depolama sırasında korumak için, nitelikli bir film geliştirilmiştir.

Kategori	Seçim kriterleri	Ürün adı	Sayfa
El koruması Hassas işler	Kuru	ULTRANE 548 VM	S. 20
		ULTRANE 549 VM	S. 20
		ULTRANE 550 VM	S. 20
		ULTRANE 551 VM	S. 20
		ULTRANE 553 VM	S. 20
	Yağlı	ULTRANE 500 VM	S. 20
Kesilmeye karşı koruma Hassas işler	Kuru	KRYTECH 557 R VM	S. 25
		KRYTECH 579 VM	S. 25
		KRYTECH 586 VM	S. 26
		KRYTECH ARM 532 VM	S. 24
		KRYTECH ARM 538 VM	S. 24
	Yağlı	KRYNIT 580 VM	S. 27
		KRYNIT 582 VM	S. 27
Termal koruma	Kısa süreli temas	TEMPDEX 710 VM	S. 31
	Uzun süreli temas	TEMPDEX 720 VM	S. 31
Kimyasal koruma	Sık temas Aralıklı kullanım	ULTRANITRIL 492 VM	S. 17



KESİLMEYE KARŞI KORUMA
KURU ORTAM
HASSAS İŞLER

YENİ



Kazaların %33'ü el yaralanmalarından ve %19'u kesikler/yırtılmalardan meydana gelmektedir.*

Bu olgular, işçiler ve tüketici firmalar arasında, güvenlik konusunda farkındalık oluşmasına yol açmıştır.

*CPAM, 2016'dan alınan verilere göre

Yeni Kesilmez Serimiz, kesilmeye karşı yüksek düzeyde koruma ihtiyacı ile GÜVENLİK, RAHATLIK VE DAYANIKLILIK açısından beklentileri bir arada karşılamaktadır.

Dokunmatik

Ekran

KRYTECH 610

KESİLMEYE KARŞI KORUMA Seviye **C** | EN388 4X43C

Katalog - Sayfa **26'** ya başvurun

KRYTECH 615

KESİLMEYE KARŞI KORUMA Seviye **D** | EN388 4X43D

Katalog - Sayfa **26'** ya başvurun

Rahatlık
Anatomik biçim: hassasiyet için tam oturma. Elyaf kaplama ve optimize edilmiş kaplama üst katmanı.

Dayanıklılık
Daha fazla üretkenlik sunan ve maliyetlerinizi optimize eden daha yüksek dayanıklılık.

Cilt koruması
Silikon İçermez.

İşaretleme
MAPA PROFESSIONNEL KRYTECH 610 **C**

Eldivenin arka kısmındaki açık ve net işaretleme sayesinde kesik seviyesi kolayca tespit edilebilir.

Tek Kullanımlık



Mapa Professional çalışma ortamınız ne olursa olsun, ihtiyaçlarınızı karşılayacak geniş bir tek kullanımlık eldiven yelpazesi sunmaktadır.

Farklı polimerlerin kullanımı eldiven performansının ve ergonominin optimize edilmesini mümkün kılar; esneklik, dayanıklılık, konfor, vb.

NASIL İYİ BİR SEÇİM YAPABİLİRSİNİZ?

> POLİMERLER

PVC mekanik direnç ve fiyat

LATEKS esneklik ve konfor

NİTRİL mekanik direnç ve yağlara karşı direnç

TRİPOLİMER esneklik, mekanik direnç ve sıçramalara karşı kimyasal direnç.

> İÇ YÜZEY

Çeşitli iç yüzey (pudralı/klorlu)
belirli uygulama karakteristiklerine ve giyenin özel ihtiyaçlarına adapte olmasını sağlar.

PUDRALI
Daha iyi ter emme

KLORLU / KOLAY GİYİP ÇIKARMA
Giymesi kolay eldivenlerdir
ve ellerde pudra izi kalmaz

> RENK

Bazı sektörlerin kendine özgü taleplerinin karşılanması için farklı renkler kullanılmıştır ve her uygulamaya özel bir renk verilerek gözle kontrol edilebilmesi sağlanmıştır.

> BOYUTLAR

Eldivenin uzunluk ve kalınlığının seçilmesi çalışma alanına bağlı kısıtlamaların aşılmasını sağlar; el becerisi, direnç ve ön kol koruması.

Tek kullanımlık eldivenlerin bazı avantajları vardır:

- hareket özgürlüğü
- taşınan ürünler ve eller için koruma
- eldivenin kolda yerinde kalması sağlanarak yırtılmasını önlemek için yuvarlak manşet

Tek kullanımlık ürünlerin kalitesinin tutarlı olmasının sağlanması için, bu eldivenlerin tamamı Kabul Edilebilir Kalite Seviyesi'ne (AQL) sahiptir.

POLİMER	KONFOR	
PVC/VİNİL	PUDRALI	
LATEKS	KLORLU	
	PUDRALI	
NİTRİL	KLORLU	
	PUDRALI	
TRİPOLİMER	KLORLU	

1gamme_usage_unique_p10a11_2018_tr.indd 10 17/04/2019 10:22

ELDİVEN	TANIM	BEDEN	UZUNLUK/ KALINLIK	İÇ/DIŞ YÜZEY	STAN-DARTLAR	UYGULAMALAR
 **SOLO 990**	Hassas el becerisi için en iyi değer	6 7 8 9	24 cm / 0,10 mm	Pudralı/düz	Tip C KAT 3	**Otomotiv/makine endüstrisi:** - Küçük parçalarla yapılan işlemler
 **SOLO EXTRA 998**	En uygun esneklik ve el becerisi	6 7 8 9	30 cm / 0,10 mm	Klorlu / Pürtüklü parmak uçlu / Düz	Tip C KAT 3	
SOLO 993  SOLO 995			24,5 cm / 0,10 mm		Tip C KAT 3	**Otomotiv/makine endüstrisi:** - Küçük yağlı ve gressiz parçaların toplanması **Sağlık:** - Hastane ve kliniklerde sık yapılan işler **Laboratuvar:** - İlaç üretimi - Farmasötik preparatlar - Araştırma, inceleme, hassas parçalarla yapılan işlemler
 **SOLO 992**				Pudralı/düz	Tip C KAT 3	
 **SOLO 967**	Mükemmel el becerisi sunan esneklik ve inceltilmiş malzeme kalınlığı. Kutu ve torbada temin edilebilir.	6 7 8 9	24,5 cm / 0,08 mm	Klorlu / Pürtüklü parmak uçlu /Düz	Tip C KAT 3	**Kozmetik / İlaç Endüstrisi** - Laboratuvar **Kimya Endüstrisi** - Kimyasallar ile işlem **Laboratuvar** - İlaç hazırlama
 **SOLO GREEN 977**	Kimya endüstrisinde sıçramalara karşı ideal koruma.		24 cm / 0,11 mm		Tip B JKT KAT 3	
 **SOLO ULTRA 999**	Kusursuz mekanik direnç, yağlı ortamlar için idealdir		29,5 cm / 0,10 mm		Tip B JKT KAT 3	**Havacılık sektörü:** - Kompozit malzemelerle çalışma (reçineler) **Otomotiv/makine endüstrisi:** - Küçük yağlı parçaların montajı **Laboratuvar:** - İlaç üretimi - Farmasötik preparatlar - Araştırma, inceleme, hassas parçalarla yapılan işler
SOLO 987  SOLO 997	Yağlı ortamlarda hafif işler için ideal koruma	6 7 8 9	24,5 cm / 0,10 mm		Tip B JKT KAT 3	
 **SOLO ULTRA 996**	Kusursuz mekanik direnç, yağlı ortamlar için idealdir			Pudralı / Pürtüklü parmak uçlu /Düz	Tip B KPT KAT 3	
 **TRILITES 994**	Kimyasal madde sıçramalarına karşı koruma için tripolimer formülü	6 7 8 9	25,5 cm / 0,15 mm	Klorlu/pürtüklü	Tip B KPT KAT 3	**Laboratuvar:** - İlaç üretimi - Farmasötik preparatlar

1gamme_usage_unique_p10a11_2018_tr.indd 11 17/04/2019 10:22

Sıvı Geçirmez Koruma



Sıvı geçirmez eldivenler düşük aşındırıcılıkta kimyasal bileşenler içeren sıvılarla (su, temizlik ürünleri, vb.) yapılan çalışmalarda el konforu ve koruma ihtiyaçlarını karşılar.

PERFORMANS GÖSTERGELERİ

İhtiyacınıza en uygun ürünü seçmek için, iki kriteri göz önünde bulundurmanızı öneririz:

> KORUMA:

Sıvı geçirmez bir eldivenin performans seviyesi doğrudan çalışma ortamınıza bağlıdır.

Risk ne kadar artarsa, eldivenlerinizin de o kadar güçlü olması ve sizi daha uzun süre korumaları gerekir.

- **HAFİF** KORUMA
  çok zorlayıcı olmayan şartlarda kullanım (temizlik ürünleri, su, vb.)
- **STANDART** KORUMA
  zorlayıcı şartlarda kullanma (deterjanlar, vb.)
- **YÜKSEK SEVİYELİ** KORUMA
  zorlayıcı şartlarda kullanım (ağır, kaygan ve sert cisimlerin tutulması, konsantre deterjanlar, vb.)

> KULLANIM SÜRESİ:

Bu kriter operatörün istediği konfor seviyesini belirler.

Kullanım süresi uzadıkça, eldivenin daha konforlu olması gerekir (terleme, esneklik/yorulma).

- **KISA SÜRELİ** KULLANIM
  (klorlu iç yüzey tercih edilmelidir)
- **ARALIKLI** KULLANIM
  (pamuk havı emdirilmiş iç yüzey tercih edilmelidir)
- **SÜREKLİ** KULLANIM
  (terleme etkilerini sınırlamak için dokuma iç yüzey tercih edilmelidir)

KORUMA	KULLANIM SÜRESİ	
HAFİF		
STANDART		
YÜKSEK SEVİYELİ		

2gamme_etanche_p12a13_2018_tr.indd 12 17/04/2019 10:26

ÜRESİ	ELDİVEN	TANIM	BEDEN	UZUNLUK/ KALINLIK	MALZEME/ İÇ YÜZEY/ DIŞ YÜZEY	STANDARTLAR	UYGULAMALAR
	 **SUPERFOOD** 174 **175** 177	Zorlayıcı olmayan şartlarda el becerisi ve esneklik	7 8 9	31 cm / 0,45 mm	Lateks/Klorlu/ Pürtüklü	Tip B 0010X KPT VIRUS KAT 3	**Gıda endüstrisi:** - Yaygın temizlik görevleri - Taşıma ve hazırlık *bkz. Gıda Uzmanı serisi* **Yerel makamlar** (Temizlik): - Ev deterjanlarının kullanılması **Makine endüstrisi:** - Küçük yağlı ve gressiz parçaların toplanması
			6 7 8 9 10	31 cm / 0,40 mm	Lateks/Klorlu/ Kabartmalı dokuma		
	 **OPTINIT 472**	Kimyasal koruma ve gıda işlemleri için parmak ucu hassasiyeti	6 7 8 9 10	31 cm / 0,20 mm	Nitril/Klorlu/ Pürtüklü	EN 388: 2003 Tip B 2101X JOT KAT 3	**İnşaat sektörü** (Marangozluk/Doğramacılık): - PVC yapışkanların kullanımı - Macun ve verniklerin hazırlanması **Gıda endüstrisi:** - Gıda işleme ve hazırlığı *bkz. Gıda Uzmanı serisi* **Makine endüstrisi:** - Küçük yağlı parçaların toplanması - Kesme yağı kullanarak parça işleme - Hassas montaj
	 **GANTEX** **520** 540	Az zorlayıcı ortamlarda esneklik ve hassasiyet	6 7 8 9	33,5 cm / 0,40 mm	Nitril/Klorlu/ Pürtüklü	520 Tip B 2010X KMP KAT 3	540 Tip B 0010X KPT KAT 3 **Yerel yönetimler (Temizlik):** - Evsel deterjanlar ile uygulamalar **Gıda Endüstrisi:** - Genel temizlik işleri - Hazırlama ve paketleme
			8 9 10	31 cm / 0,40 mm	Lateks/Pudralı/ Kaydırmaz tutuş		
	 **VITAL** 115 124 117	Zorlayıcı olmayan şartlarda hassas el becerisi	6 7 8 9	30,5 cm / 0,35 mm	Lateks/Pamuk havı emdirilmiş/ Kabartmalı dokuma	Tip B 0010X KPT KAT 3	**Gıda endüstrisi:** - Yaygın temizlik görevleri **Yerel makamlar** (Temizlik): - Ev deterjanlarının kullanılması **Makine endüstrisi:** - Küçük yağlı ve gressiz parçaların toplanması
	 **DUO-NIT** **180** 181	Yüksek el becerisi, yağ ve greslere karşı daha yüksek direnç	6 7 8 9 10	31 cm / 0,40 mm	Lateks karışımı nitril/ Pamuk havı emdirilmiş/ Kabartmalı dokuma	Tip B 1110X KPT KAT 3	**Makine endüstrisi:** - Küçük yağlı parçaların toplanması **Diğer sektörler:** - Islak ortamlarda temizlik ve genel bakım
			7 8 9		Lateks karışımı nitril/ Pamuk havı emdirilmiş/Pürtüklü		
	 **JERSETLITE 307**	Hafif zorlayıcı şartlarda olağanüstü konfor ve hassas el becerisi	6 7 8 9	31 cm / 0,75 mm	Lateks/ Kumaş astar/ Pürtüklü	2120X KAT 2	**Yerel makamlar** (Temizlik): - Ev deterjanlarının kullanılması **Yerel makamlar** (Saha ziyaretleri): - Küçük genel bakım işleri
	 **MEDIO 210**	Aşındırıcı deterjanlara etkin direnç	6 7 8 9	32 cm / 0,50 mm	Lateks/Pamuk havı emdirilmiş/ Kabartmalı dokuma	1110X KAT 3	**Makine endüstrisi:** - Küçük yağlı ve gressiz parçaların toplanması - Küçük bakım işleri
	 **OPTIMO 454**	Hafif zorlayıcı şartlarda, doğal latekse karşı hassas olanlar için yüksek el becerisi	6 7 8 9 10	31 cm / 0,35 mm	Sentetik malzeme/ Pamuk havı emdirilmiş/ Kabartmalı dokuma	Tip B 2000X KPT KAT 3	**Sağlık:** - Hastane ve kliniklerde yaygın görevler **Yerel makamlar** (Temizlik): - Ev deterjanlarının kullanılması
	 **JERSETTE** 300 **301**	Zorlayıcı şartlarda uzun süreli çalışma için maksimum konfor	5 6 7 8 9 10	29-33 cm / 1,15 mm	Lateks/ Kumaş astar/ Düz	EN 388: 2003 EN 374: 2003 3141 KAT 2	**Havacılık sektörü:** - Kompozit malzemelerle çalışma (reçineler) **İnşaat sektörü** (Duvarcılık/Sıva işi): - Harç ve çimento hazırlama ve dökme **Yerel makamlar** (Temizlik): - Ev deterjanlarının kullanılması
					Lateks/Kumaş astar/ Pürtüklü		
	 **ALTO 258**	Aşındırıcı konsantre deterjanlara karşı güçlü koruma	6 7 8 9 10	32 cm / 0,60 mm	Lateks/Pamuk havı emdirilmiş/ Kabartmalı doku	Tip B 1110X KPS KAT 3	**Havacılık sektörü:** - Kompozit malzemelerle (reçineler) yapılan işler **Kimya endüstrisi:** - Yaygın kullanım görevleri **Makine endüstrisi:** - Küçük yağlı ve gressiz parçaların toplanması - Küçük bakım işleri
	 **DUO-MIX 405**	Zorlayıcı şartlarda hassas el becerisi	6 7 8 9 10	33 cm / 0,70 mm	Lateks karışımı neopren/Pamuk havı emdirilmiş/ Kabartmalı doku	Tip B 2110X KMT KAT 3	**Havacılık sektörü:** - Kompozit malzemelerle (reçineler) yapılan işler **Otomotiv/makine endüstrisi:** - Sprey boyama **Diğer sektörler:** - Endüstriyel temizlik, bakım
	 **HARPON** **321** 325	Yüksek oranda zorlayıcı şartlarda ağır, sert ya da kaygan cisimleri tutarken rahatlık ve güvenlik	6 7 8 9 10	32 cm / 1,35 mm	Lateks/Kumaş astar/ **Takviyeli kavrama**	EN 388: 2003 EN 374: 2003 4131 KAT 2	**Balıkçılık:** - Balık işleme - İstiridyecilik - Donmuş ürünlerle çalışma
			8 9 10	37 cm / 1,35 mm			

2gamme_etanche_p12a13_2018_tr.indd 13 17/04/2019 10:26

Kimyasal Koruma



Kimyasal tehlikeler kimya endüstrisi ile sınırlı değildir. Çeşitli sektörlerdeki bir çok insan, agresif ürünleri az veya çok kullanırken kimyasal risklerle karşılaşırlar (yağlar, asitler, çözücüler, vb).

Halen 100.000 den fazla kimyasal madde özel CAS numaraları ile sınıflandırılmıştır ve tanımlanabilir.

Karşılaşılabilecek tehlikeli durumların çeşitliliğini göz önüne alarak, Mapa Professional; yapısı gereği aynı kimyasal ürünle ilgili farklı davranış sergileyecek polimerler kullanılarak tasarlanan, geniş bir eldiven ürün yelpazesi sunar.



Sürekli güncellenen veri tabanımıza başvurun ve kimyasal dayanıklılık tablosunu indirin.

www.mapa-pro.com

Kimyasal test sonuçları ve farklı kimyasal sınıflandırmalar eldiven seçimindeki yegane faktörler olarak görülmemelidir. Mevcut kullanım koşulları, belirli kimyasal ile temas süresi, konsantrasyon, ısı, eldiven kullanım sıklığı ve bakım koşulları eldivenin performansını etkileyebilir.

Doğru eldiveni seçerken tüm bu faktörlerin dikkate alınması gerekir.

AŞAĞIDAKİ ÜÇ ADIMI KULLANARAK EN UYGUN KİMYASAL ELDİVENİ SEÇİN:

ADIM 1: Kullandığınız maddenin hangi kimyasal aileye ait olduğunu tanımlayın.

ADIM 2: Özel uygulamanız için en uygun koruyucu maddeyi belirleyin.

ADIM 3: İstediğiniz koruma seviyesine göre eldivenlerinizi seçin.

PERFORMANS GÖSTERGELERİ

Güvenlik eldivenlerini üretmekte kullanılan elastomerler ve plastiklerin performanslarının özelliklerini belirlemek için, malzemelerin davranışları çeşitli kimyasal ürün aileleri ile karşılaştırılarak test edilir.

Testlerde şunlar ölçülür:

> **Nüfuz etme süresi** (belirli bir kimyasal ürün için), örn. moleküler bir seviyede kimyasalın eldivene nüfuz etme süresi. Bazı durumlarda, eldivende görünür bir bozulma görünmez.

> **Bozulma endeksi** (belirli bir kimyasal ürün ile temas eden eldivenin), örn. Eldivenin fiziki özelliklerinde (örn. yumuşama, sertleşme, vb.) bir değişme ile gösterilen bozulma derecesi.

Mapa Professional farklı eldiven ailelerinin göreceli performanslarını belirlemek için bu farklı parametreleri göz önünde bulundurarak en iyi seçimi yapmanız için yardımcı olur.

ADIM 1

ÇALIŞTIĞINIZ KİMYASALLAR	
Alkoller [metanol %100]	
Ketonlar [aseton %100]	
Nitriller [asetonitril metil siyanür %99]	
Klorlu çözücüler [metilin klorid/diklorometan %99]	
Sülfür bazlı kimyasallar [karbon disülfür %100]	
Kokulu çözücüler [tolüen %100]	
Aminler [dietilamin %98]	
Eterler [tetrahidrofuran (THF) %100]	
Esterler [etil asetat %99]	
Alifatik çözücüler [heptan %99]	
Alkaliler [sodyum hidroksit (soda) %40]	1
Oksitleyici asitler [sülfürik asit %96]	7
Oksitleyici asit [nitrik asit %65]	7
Organik asit [asetik asit %99]	
Organik baz [amonyak %25]	1
Peroksit [hidrojen peroksit %30]	7
Temas eden zehirli asit [hidrojen florür %40]	7
Aldehit [formaldehit %37]	

3gamme_chimique_p14a19_2018_tr.indd 14 17/04/2019 10:32

POLİMERLERE GÖRE SINIFLANDIRMA

MAPA'NIN ÖNERİSİ Hafif koruma ● ⟶ ● ● ● Optimal Koruma

ADIM 2

	CAS	EN374	PVC	LATEKS	NİTRİL	NEOPREN	BÜTİL	FLUOROELASTOMER
			Genel polimerler*				Özel polimerler**	
	67-56-1	A		●	●	●●	●●●	●●
	67-64-1	B		●		●	●●●	
	75-05-8	C				●	●●●	●
	75-09-2	D						●
	75-15-0	E			●			●●●
	108-88-3	F			●			●●●
	109-89-7	G			●			●●
	109-99-9	H			●	●	●	●
	141-78-6	I			●	●	●●●	
	142-82-5	J	●		●●●	●●		●●●
	1310-73-2	K	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
	7664-93-9	L	●	●		●●	●●●	●●●
	7697-37-2	M	●	●●●		●●●	●●●	●●●
	64-19-7	N	●	●		●●●	●●●	●●
	1336-21-6	O	●	●	●●		●●●	●●
	7722-84-1	P	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
	7664-39-3	S		●●●		●●●	●●●	●●
	50-00-0	T	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
	GÜÇLÜ YANLARI		• Ekonomik ve yüksek fayda • Mekanik dayanıklılık	• Mükemmel esneklik • Delinmeye ve yırtılmaya karşı yüksek dayanıklılık • Soğuk ortamlar için uygun	• Delinmeye ve aşınmaya karşı yüksek dayanıklılık • Protein alerjilerine neden olmaz	• İyi esneklik • İyi termal dayanıklılık	• Mükemmel kimyasal dayanıklılık • Esnek ve elastik	• Yüksek kimyasal dayanıklılık
	KISITLAMALAR		• Sıcak parçaları tutmaya uygun değildir	• Doğal lateks deki proteinlerin oluşturduğu alerji riski	• Soğuk ortamlar için uygun değildir	• Zayıf mekanik özellikler	• Zayıf mekanik özellikler	

* Kimyasal korumalı eldivenler için en sık kullanılan maddeler.

** Bazı agresif kimyasal ailelerine karşı hedef koruma. Bunlar genellikle yaygın kullanılan malzemelerden daha pahalıdır.

3gamme_chimique_p14a19_2018_tr.indd 15 17/04/2019 10:32

ADIM 3

PVC/LATEKS

MADDE	KULLANIM SÜRESİ	ELDİVEN	TANIM	BEDEN	UZUNLUK/ KALINLIK	İÇ/DIŞ YÜZEY	STANDARTLAR	UYGULAMALAR
PVC		 TELSOL 361	Kimyasal tehlike riski düşük şartlarda uzun ömürlü mekanik koruma	9 10	35 cm / 1,3 mm	Kumaş astar/ Pürtüklü	Tip B 4141X KMO KAT 3	**Petrokimya endüstrisi:** - Bakım ve işleme **Kimya endüstrisi:** - Kimyasal ürünlerin kaplarını tutma **Diğer sektörler:** - Islak ortamlarda temizlik ve genel bakım
		 TELBLUE 351	Rahatlık, esneklik ve düşük kimyasal tehlikeler için mekanik koruma	8 9 10	30 cm / 1,5 mm		Tip A 4121X KLMNPT KAT 3	**Makine endüstrisi:** - Islak ortamlarda bakım işleri **Eczacılık endüstrisi:** - Bakım ve temizlik **Diğer sektörler:** - Islak ortamlarda servis ve bakım işleri
LATEKS		 INDUSTRIAL 298	Uzun ömürlü kimyasal koruma için iyi mekanik performans	8 9 10	42 cm / 1 mm	Klorlu/Düz	Tip A 3131X AKLMPT KAT 3	**Makine endüstrisi:** - Islak ortamlarda bakım (su, yağ, hidro karbonlar, vb.) **İlaç endüstrisi:** - Bakım ve temizlik **Diğer sektörler:** - Islak ortamlarda servis ve bakım işleri
		 TRIDENT 285			60 cm / 1 mm	Klorlu/ Kuvvetlendirilmiş kavrama	Tip A 2131X ABKMPT KAT 3	
		 INDUSTRIAL 299		7 8 9 10	31 cm / 0,9 mm	Pamuk havı emdirilmiş/ Kabartma doku	Tip A 3121X AKLMPT KAT 3	
		 TECHNI-MIX 415	Hafif kimyasal koruma için hassas dokunuş	6 7 8 9 10 11	32 cm / 0,6 mm		Tip B 1011X KMT KAT 3	**Otomotiv/makine endüstrisi** - Sprey-boyama **Havacılık:** - Kompozit malzemelerle çalışma **Diğer sektörler** - Endüstriyel temizlik, bakım
		 ALTO PLUS 260	Hassasiyet ve kimyasal koruma için uzun süre kullanımda doğru tercih	7 8 9 10 11	32 cm / 0,8 mm	Klorlu/ Kabartma doku	Tip A 2120X AKLMPT KAT 3	**Havacılık endüstrisi:** - Kompozit malzemeler ile çalışma (Reçine) **Kimya endüstrisi:** - Reçine uygulamaları - Reçine ve yapıştırıcı üretimi - Genel kullanım görevleri **Diğer endüstriler:** - Islak alanlarda bakım

PERFORMANS GÖSTERGELERİ

> RİSK: kullanılan kimyasalın agresifliği ve temas süresi kombinasyonu.

Eldivenlerinizin performansını risk tipine göre seçin:

SIÇRAMA-KORUMASI **SIK TEMAS** **UZATILMIŞ TEMAS** (batırmada bile)

> KULLANIM SÜRESİ: operatör tarafından hissedilen konfor seviyesini belirler.

Kullanım süresi uzadıkça, daha rahat bir eldiven gerekliliği doğar (terleme, esneklik/yorulma).

KISA-DÖNEM KULLANIM (klorlu iç yüzey)

SÜREKLİ KULLANIM (pamuklu iç yüzey)

ARALIKLI KULLANIM (Pamuk havı emdirilmiş iç yüzey)

ULTRA RAHATLIK (Arttırılmış esneklik için ayrıcalıklı MAPA Teknolojisi)

yeni VM Ürün, Otomat Makinesi ambalajında temin edilebilir - ayrıntılı bilgi için: www.mapa-pro.com

MAPA PROFESSIONAL

NİTRİL

RİSK	KULLANIM SÜRESİ	ELDİVEN	TANIM	BEDEN	UZUNLUK/ KALINLIK	İÇ YÜZEY/ DIŞ YÜZEY	STANDARTLAR	UYGULAMALAR
		 **ULTRANITRIL 487**	Hafif kimyasal koruma için parmak ucu hassasiyeti	7 8 9 10	32 cm / 0,28 mm	Klorlu/ Kabartma doku	2101X Tip B JÖT KAT 3	**Makine endüstrisi:** - Küçük yağlı parçaların tutulması ve montajı - Kesme yağı ile makinede işleme - Hassas montaj işleri **Diğer sektörler:** - Sprey-boyama
		 **ULTRANITRIL 485**	Standart kimyasal koruma için yüksek hassasiyet	7 8 9 10	31 cm / 0,34 mm	Pamuk havı emdirilmiş/ Kabartma doku	3101X Tip B JKÖPT KAT 3	**Makine endüstrisi:** - Kesme yağı kullanarak makineyle işleme **Kimya endüstrisi:** - Boya ve vernik üretim ve uygulama işleri **Diğer sektörler:** - İlaçlama uygulaması - Kereste işleme ve son işleme işleri - Bakım
		ULTRANITRIL 491  **ULTRANITRIL 492**	Yüksek mekanik dayanıklılık ve uzun ömürlü kimyasal koruma	6 7 8 9 10 6 7 8 9 10 11	37 cm / 0,38 mm 32 cm / 0,38 mm		3101X Tip A AJKÖPT KAT 3	**Makine endüstrisi:** - Kesme yağıyla makinede işleme - Solventlerle metal işleme/temizleme **Kimya endüstrisi:** - Boya ve vernik üretim ve uygulama işleri **Diğer sektörler:** - Haşere ilaçlama uygulamaları - Kereste işleme ve bitirme işleri - Bakım - Baskı rulosu temizliği
		 **STANSOLV AK-22 381**	Standart kimyasal koruma için maksimum rahatlık	7 8 9 10 11	35,5 cm / 0,85 mm	Mapa teknolojisi/ Kumaş astar/ Kabartma doku	3111A Tip A JKLÖPT KAT 3	**Otomotiv/makine endüstrisi** - Otomotiv montajı - Parça yağ temizliği - Yüzey işlemleri **Kimya endüstrisi:** - Kimyasal ürün karıştırma - Kimyasal ürünlerin kaplarını tutma - Vanalar üzerinde yapılan işlemler **Diğer sektörler:** - Laboratuvar testleri - Makine bakımı
		 **ULTRANITRIL 480**	Çok uzun süreli kimyasal koruma	7 8 9 10	46 cm / 0,55 mm	Klorlu/ Kabartma doku	4102X Tip A AJKÖPT KAT 3	**Otomotiv/makine endüstrisi:** - Agresif çözücülerle metal işleme/yağ temizliği **Kimya endüstrisi:** - Kimyasal ürünlerin kaplarını tutma **Diğer sektörler:** - İlaçlama uygulaması - Baskı rulosu temizliği - Bakım - Kereste işleme ve bitirme işleri
		 **ULTRANITRIL 493**		8 9 10 11	39 cm / 0,55 mm	Pamuk havı emdirilmiş/ Kabartma doku	4102X Tip A AJKÖPT KAT 3	
		 **ULTRIL 377**	Rahatlık ve uzun ömürlü kimyasal koruma için kuvvetlendirilmiş mekanik dayanıklılık	8 9 10	38 cm / 1,3 mm	Kumaş astar/ Düz	4122X Tip A AJKÖPT X1XXXX KAT 3	**Otomotiv/makine endüstrisi:** - Otomotiv montaj- Makine alet üretimi - Yüzey işleme **Kimya endüstrisi:** - Kimyasal ürün karıştırma - Kimyasal ürünlerin kaplarının kullanımı ve taşınması - Vanalar üzerinde yapılan işlemler - Yakıt boşaltma ve tank temizleme - Boya ve vernik üretimi **Diğer sektörler:** - Endüstriyel temizlik ve baskı makinesi temizliği - Ağır paketleme işleri

3gamme_chimique_p14a19_2018_tr.indd 17 17/04/2019 10:32

NEOPREN

RİSK	KULLANIM SÜRESİ	ELDİVEN	TANIM	BEDEN	UZUNLUK/ KALINLIK	İÇ / DIŞ YÜZEY	STANDARTLAR	UYGULAMALAR
		 TECHNIC 401	Hafif kimyasal koruma için dokunma hassasiyeti	7 8 9 10	31 cm / 0,55 mm	Pamuk havı emdirilmiş/ Kabartma doku	2110X Tip A ALMNST KAT 3	**Makine endüstrisi:** - Sprey boyama - Pil üretimi **İnşaat sektörü:** - Finisaj işleri, birleştirme, aşındırma **Diğer sektörler:** - Endüstriyel temizlik - Bakım - Endüstriyel yapıştırıcıların hazırlanması
		 NEOTEX 340	Hafif kimyasal koruma ile konfor	7 8 9 10	38 cm / 1,15 mm	Kumaş astar/ Düz	2121X Tip A CLMNST X1XXXX KAT 3	**Mekanik endüstri:si** - Pil, pompa ve kompresör üretimi **Kimya endüstrisi:** - Kimyasalların kullanım ve taşınması **Diğer sektörler:** - Endüstriyel temizlik, bakım - Kereste işleme
		TECHNIC 420  TECHNIC 450	Standart kimyasal koruma için hareket özgürlüğü ile yoğun esneklik	6 7 8 9 10	31 cm / 0,75 mm	Pamuk havı emdirilmiş/ Kabartma doku	2121X Tip A ALMNST KAT 3	**Otomotiv/makine endüstrisi:** - Elektrikli akümülatör ve pil üretimi **Kimya endüstrisi:** - Kullanım, kimyasalların doldurulması ve boşaltılması **Diğer sektörler:** - Endüstriyel temizlik, bakım - Endüstriyel yapıştırıcıların hazırlanması - Gübre yayma
				7 8 9 10	41 cm / 0,75 mm			
		 NEOTEX 341	Standart kimyasal korumada rahatlık	8 9 10 11	38 cm / 1,45 mm	Kumaş astar/ Düz	2121X Tip A ACLMNS X1XXXX KAT 3	**Otomotiv/makine endüstrisi:** - Elektrik akümülatör ve pil üretimi **Kimya endüstrisi:** - Kimyasalların kullanımı ve taşınması - Metallerin kimyasal olarak işlenmesi **Diğer sektörler:** - Endüstriyel temizlik, bakım - Kereste işleme
		 STANZOIL NK-22 382	Standart kimyasal koruma için maksimum rahatlık	6 7 8 9 10	35,5 cm / 0,9 mm	Mapa teknolojisi kumaş astar/ Kabartma doku	2121X Tip A ALMNST KAT 3	**Otomotiv/makine endüstrisi:** - Makine parçası montajı - Yüzey işleme **Kimya endüstrisi:** - Kimyasal ürün karıştırma - Kimyasal ürünlerin kaplarının kullanımı - Vanalar üzerinde yapılan işlemler **Diğer sektörler:** - Laboratuvar testleri - Makine bakımı
		CHEM-PLY 407  CHEM-PLY 414	Çok yüksek performanslı kimyasal koruma	9 10	35,5 cm / 0,75 mm	Klorlu/ Kabartma doku	2111X Tip A 407 : ABCJLMNS 414 : ACJLMNS KAT 3	**Makine endüstrisi:** - Metal yüzeyi işleme (asitler) **Kimya endüstrisi:** - Alkilasyon birimlerinin kullanımı - Galvanoplasti - Kimyasal ürünlerin kaplarının kullanımı ve taşınması - Tesis kirlilik kontrolü
					45,5 cm / 0,75 mm			
		 CHEMZOIL 339	Rahatlık ve yüksek seviyeli kimyasal koruma	9 10	35,5 cm / 1,35 mm	Kumaş astar/ Dalgalı	3121X Tip A ABCJLMNS X1XXXX KAT 3	**Otomotiv/makine endüstrisi:** - Metal yüzeyi işleme (asitler) **Kimya endüstrisi:** - Alkilasyon birimlerinin kullanımı - Sıcak, Petro-kimyasal ürün örnekleme - Reçine-işi - Kimyasal ürünlerin kaplarının kullanımı ve taşınması - Tesis kirlilik kontrolü

BÜTİL/FLUOROELASTOMER

MADDE	KULLANIM SÜRESİ	ELDİVEN	TANIM	BEDEN	UZUNLUK/ KALINLIK	İÇ/ DIŞ YÜZEY	STANDARTLAR	UYGULAMALAR
BÜTİL		 **BUTOFLEX 651**	En yüksek özel kimyasal dayanıklılık	7 8 9 10	35 cm / 0,5 mm	Klorlu/ Kabartma doku	0010X Tip A ABCILMNOS KAT 3	**Kimya endüstrisi:** - Boya, vernik, reçine ve mürekkep formülleri hazırlama - Kimyasalların tutulması ve yeniden paketlenmesi - Kimyasal örnekleme **Kozmetik ve ilaç endüstrisi:** - Laboratuvarlarda kullanım **Makine ve elektronik endüstrisi:** - Metal işleme ve bitirme işleri
		 **BUTOFLEX 650**		7 8 9 10 11	35 cm / 1,5 mm	Mapa teknolojisi/ Pamuklu astar/ Kabartma doku	1121X Tip A ABCILMNOS KAT 3	
FLUOROELASTOMER		 **FLUONIT 468**	Yıpranma göstergesi ile dokunma hassasiyeti	8 9 10	30 cm / 0,5 mm	Klorlu/ Düz	3102X Tip A ADEFGLJMNO KAT 3	**Makine endüstrisi:** - Metal yağ temizliği ve aşındırma işleri **Kimya endüstrisi:** - Boya ve vernik üretimi - Kimyasal işlemler (çözücüler) - Galvanoplasti - Reçine ve yapıştırıcı üretimi - Kimyasalların kullanımı ve taşınması (çözücüler) **Diğer sektörler:** - Matbaacılık - Petrokimya rafinerileri - Tesis kirlilik kontrolü
		 **FLUOTEX 344**	Uzun kullanım için rahatlık ve esneklik	9 10	37 cm / 1,5 mm	Kumaş astar/ Düz	3121X Tip A ACDEFGJLMN X1XXXX KAT 3	**Makine endüstrisi:** - Metal yağ temizliği ve aşındırma **Kimya endüstrisi:** - Boya ve vernik üretimi - Kimyasal işlemler (çözücüler) - Galvanoplasti - Reçine ve yapıştırıcı üretimi - Kimyasalların kullanım ve taşınması (çözücüler) **Diğer sektörler:** - Baskı - Petro kimyasal arıtma - Tesis kirlilik kontrolü - Kimyasal kazalarda acil müdahaleler

PERFORMANS GÖSTERGELERİ

> RİSK: kullanılan kimyasalın agresifliği ve temas süresi kombinasyonu.

Eldivenlerinizin performansını risk tipine göre seçin:

SIÇRAMA-KORUMASI

SIK TEMAS

UZATILMIŞ TEMAS (batırmada bile)

> KULLANIM SÜRESİ: operatör tarafından hissedilen konfor seviyesini belirler.

Daha uzun kullanım süresi, istendiği gibi daha rahat eldiven (terleme, esneklik/yorulma).

KISA-DÖNEM KULLANIM
(klorlu iç yüzey)

SÜREKLİ KULLANIM
(kumaş astar)

ARALIKLI KULLANIM
(pamuk havı emdirilmiş iç yüzey)

ULTRA RAHATLIK
(Arttırılmış esneklik için ayrıcalıklı MAPA Teknolojisi)

3gamme_chimique_p14a19_2018_tr.indd 19 17/04/2019 10:32

Genel Kullanım

İNCE İŞLER



Mapa Professional Genel Koruma serisi geniş iş çeşitliliğinin yürütülmesi için gerekli el koruması ve konforu sağlar.

PERFORMANS GÖSTERGELERİ

Seçiminizi kolaylaştırmak için ince işler için eldiven seçiminizi kullanım ömürlerine göre yapmanızı öneririz:

> İhtiyacınız olan eldiveni **ÇALIŞACAĞINIZ** ortama göre seçin:



KURU ve **GÖRECELİ OLARAK TEMİZ** ortamlar



YAĞLI ve **ÇOK KİRLİ** ortamlar

> **KULLANIM ÖMRÜ** belirli bir ortamda, ince iş eldivenleri için doğrudan kumaşı kaplayan polimer tabakasının kalınlığına ve kumaşın cinsine bağlıdır.

> 1 >> 2 >>> 3

3 EN FAZLA KORUMAYI SAĞLAR

yeni

VM Ürün, Otomat Makinesi ambalajında temin edilebilir - ayrıntılı bilgi için: www.mapa-pro.com

ORTAM	KULANIM ÖMRÜ	

4gamme_manutention_p20a23_2018_tr.indd 20 17/04/2019 10:35

LANIM MRÜ	ELDİVEN	TANIM	BEDEN	UZUNLUK	İÇ/DIŞ YÜZEY	STAN-DARTLAR	UYGULAMALAR
	 **ULTRANE 548** VM VM ULTRANE 549	Hafif koruma için optimum el becerisi ve hassasiyet	6 7 8 9 10 11 6 7 8 9 10	21-27 cm	Dikişsiz astar/Avuç içi ve parmaklarda poliüretan kaplama	3121X KAT 2	**Otomotiv/makine endüstrisi:** - Karmaşık montaj işleri - Küçük parçaların tasnifi - Küçük vida ve perçinlerin takılması **Elektronik:** - Elektrikli parça montajı - Mikroişlemci tutma **Kozmetik ve ilaç endüstrisi:** - İlaç üretimi - Kozmetik preparatlar
	 **ULTRANE 551** VM VM ULTRANE 550	Parmak ucu hassasiyetinde rakipsiz	6 7 8 9 10 11 6 7 8 9 10	21-27 cm	Avuç içi ve parmaklarda dikişsiz kumaş destek/Poliüretan kaplama Gauge 13 OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 CQ 979/2 IFTH Tested for harmful substances, www.oeko-tex.com/standard100	4131X KAT 2	**Otomotiv/makine endüstrisi:** - Karmaşık montaj işleri - Küçük parçaların tasnifi - Küçük vida ve perçinlerin takılması **Elektronik:** - Elektrikli parça montajı - Mikroişlemci tutma - Yüksek frekans anteni sabitleme **Kozmetik ve ilaç endüstrisi:** - İlaç üretimi - Kozmetik preparatlar
	 **ULTRANE 510**	Mükemmel konfor, yüksek hava alma özellikli kaplama & hassas işlerde dayanıklılık	6 7 8 9 10 11	22-27 cm	Dikişsiz örgü astar / Avuç içi ve parmaklar su bazlı polimer kaplamalı Gauge 13 OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 CQ 979/2 IFTH Tested for harmful substances, www.oeko-tex.com/standard100		**Otomotiv / makine endüstrisi:** - Hassas mekanik işler - Otomotiv montaj - Mekanik bakım - Küçük parçaların montajı - Küçük vidaları ve bağlantı elemanlarını birleştirme **Elektronik:** - Elektrik parçaları montajı - Mikroişlemci uygulamaları **Kozmetik ve İlaç endüstrisi:** - Kozmetik ürün hazırlama - İlaç üretim
	 VM **ULTRANE 553**	Kirli ortamlarda rakipsiz parmak ucu hassasiyeti	6 7 8 9 10	21-26 cm	Dikişsiz kumaş astar/ Havalandırmalı sırt: Avuç içi ve parmaklarda nitril kaplama Gauge 13	4121X KAT 2	**Otomotiv/makine endüstrisi:** - Karmaşık montaj işleri - Vidalama ve cıvatalama - Pompa üretimi - Hassas montaj işleri - Küçük parçaların tasnifi **Diğer sektörler:** - Küçük bakım işleri - Depolama alanlarında hafif işler - Paketleme faaliyetleri
	 VM **ULTRANE 500**	Hassasiyet gerektiren işlerde ; Yağlı ve kirli ortamlarda yüksek tutuş kabiliyeti sağlarken el korumasından ödün vermez.	6 7 8 9 10 11	23-28 cm	Dikişsiz astar/Avuç içi ve parmaklarda nitril kaplama Gauge 13		**Otomotiv ve Mekanik Endüstrisi :** - Karmaşık montaj işleri - Vidalama ve civatalama - Pompa üretimi - Hassas montaj - Küçük yağlı parçalarla çalışma - Keçe altına az keskin parçaların işlenmesi **Diğer endüstriler :** - Hafif bakım işleri - Depo alanlarında hafif kullanım - Ambalajlama işleri
	 **ULTRANE 525**	Yağlı ortamlarda kaydır-maz tutuş, cilt koruması ve üstün parmak ucu hassasiyeti	7 8 9 10 11		Dikişsiz örgü astar / 3/4 nitril kaplama Gauge 13		**Otomotiv ve mekanik endüstrisi:** - Hassas mekanik işler - Hafif metal üretimi - Mekanik parçalarla işlem - Kalite kontrol **Diğer endüstriler:** - Beyaz eşya montaj - Fabrika bakım ve genel işler - Yapı malzemeleri ile işlem
	 **ULTRANE 526**	Çok yağlı ortamlarda kaydırmaz tutuş, cilt koruması ve üstün parmak ucu hassasiyeti			Dikişsiz örgü astar / Tam nitril kaplama Gauge 13		**Otomotiv ve mekanik endüstrisi:** - Mekanik parçalarla işlem - Hassas mekanik işler **Yapı endüstrisi:** - Marangozluk, doğrama işleri - Kumlama - Yapı malzemeleri ile işlem

4gamme_manutention_p20a23_2018_tr.indd 21 17/04/2019 10:35

Genel Kullanım

AĞIR ÇALIŞMA



Mapa Professional Genel Kullanım ürünleri çok çeşitli işleri yapmak için gerekli el koruması ve konforu sağlar.

PERFORMANS GÖSTERGELERİ

Seçiminizi kolaylaştırmak için ağır işler için eldiven seçiminizi 2 kritere göre yapmanızı öneririz:

> İhtiyacınız olan eldiveni **ÇALIŞACAĞINIZ** ortama göre seçin:

KURU ortamlar — **ISLAK** ortamlar — **YAĞLI** ve **ÇOK KİRLİ** ortamlar

> KULLANIM ÖMRÜ 1 ila 3 arasında bir kullanım ömrü için malzemelerin bileşimi ve eldivenlerin kalınlığı.

> 1 >> 2 >>> 3

3 EN FAZLA KORUMAYI SAĞLAR

Güvenlik ve konforu maksimuma çıkarmak için, kuru ve ıslak ortamlarda ağır işler için nitril eldivenler önerilmektedir.

ORTAM	KULANIM ÖMRÜ	

4gamme_manutention_p20a23_2018_tr.indd 22 17/04/2019 10:35

LANIM ÖMRÜ	ELDİVEN	TANIM	BEDEN	UZUNLUK	İÇ/DIŞ YÜZEY	STAN-DARTLAR	UYGULAMALAR
	 **TITAN SUPERLITE 833**	Hafif işler için konfor ve el becerisi	7 8 9 10	26,5 cm	Kumaş astar/ 3/4 nitril kaplama	3111X KAT 2	**Otomotiv/makine endüstrisi:** - Mekanik parçalarla yapılan işler - Parça montajı - İnce mekanik işler - Kumlama **İnşaat sektörü** (Duvarcılık/Sıva işi)**:** - Tuğla ve cüruf briketi taşıma - Sıva işleri **Yerel makamlar:** - Yol çalışmaları sırasında kullanım için malzeme taşıma - Küçük genel bakım işleri
	DEXTRAM 375  DEXTRAM 376	Her tür taşıma faaliyeti için uygun koruma	6 7 8 9	26 cm	Kumaş astar/ Tam nitril kaplama, Taraklı kesim	3111X KAT 2	**Otomotiv/makine endüstrisi:** - Mekanik parçalarla yapılan işler - İnce mekanik işler **Diğer sektörler:** - Ahşap işleri - Kumlama - Paketleme
			8 9	31 cm			
	 **DEXILITE 383**		7 8 9 10	26-29 cm	Kumaş astar/ Tam nitril kaplama, Örgü bileklik		
	 **TITANLITE 397**	Genel kullanım işleri için konfor ve el becerisi	6 7 8 9 10	27-31 cm	Kumaş astar/ 3/4 nitril kaplama, Örgü bileklik	4111X KAT 2	**Otomotiv/makine endüstrisi:** - İnce mekanik işler - Parça montajı - Kumlama - Mekanik parçalarla yapılan işler **Diğer sektörler:** - Küçük elektrikli parça üretimi - Yapı malzemeleri taşıma
	TITAN 385 **TITAN 388**  TITAN 391 TITAN 392	Ağır işler için konfor ve dayanıklılık	9 10	24-26 cm	Kumaş astar/ 3/4 nitril kaplama, Emniyet manşeti	4111X KAT 2	**Makine endüstrisi:** - Kalın, kırpılmamış metal levhalar ile çalışma - Metal kırpma ya da kesme **İnşaat ve bayındırlık işleri:** - Yapı malzemeleri taşıma - Metal konstrüksiyon **Diğer sektörler:** - Ev tipi atık toplama - Ormancılık
			8 9 10		Kumaş astar/ Tam nitril kaplama, Emniyet manşeti		
			8 9 10	24-27 cm	Kumaş astar/ 3/4 nitril kaplama, Örgü bileklik		
			8 9 10		Kumaş astar/ Tam nitril kaplama, Örgü bileklik		
	 **TITAN 393**	Ağır işler için yüksek dayanıklı, konforlu ve uzun ömürlü kullanım	7 8 9	31 cm	Fırçalanmış pamuk astar/ Tam nitril kaplama	4111X X1XXXX KAT 2	**Makine endüstrisi:** - Kalın, kırpılmamış metal levhalar ile çalışma - Metal presleme **İnşaat ve bayındırlık işleri:** - Yapı malzemeleri ile çalışma - Metal konstrüksiyon **Diğer sektörler:** - Ev tipi atık toplama - Ormancılık - Demir dışı madencilik
	 **ENDURO 328**	Genel kullanım işleri için esneklik ve kavrama	8 9 10	24-27 cm	Dikişsiz kumaş astar/ Avuç içi ve parmaklarda kaymayan doğal lateks kaplama	2142X X2XXXX KAT 2	**İnşaat ve bayındırlık işleri:** - Elyaf malzemeler ile çalışma - Yapı malzemeleri ile çalışma **Ortam:** - Ev tipi atık toplama - Kamuya açık park bakımı **Diğer sektörler:** - Depolama ve mal alma
	HARPON 319  **ENDURO 330**	Islak ortamlarda konfor, güçlendirilmiş güvenlik ve kusursuz kavrama	7 8 9	25-27 cm	Kumaş astar/Tam takviyeli doğal lateks kaplama	3131X X1XXXX KAT 2	**İnşaat ve bayındırlık işleri:** - Elyaf malzemeler ile çalışma - Yapı malzemeleri ile çalışma **Ortam:** - Kamuya açık park bakımı - Ormancılık - Atık toplama - Dikenli tel ile çalışma **Diğer sektörler:** - Gübre serpme - Cam işleri - Taş çıkarma - Ahşap işleri
			6 7 8 9		Kumaş astar/ Avuç içi ve parmaklarda takviyeli doğal lateks kaplama		
	 **TITAN 850**	Ağır işler için, şok emici, dayanıklılık & konfor	7 8 9 10 11	23,5-27,5 cm	Dikişsiz tekstil desteği/ Nitril kaplama avuç içi ve parmaklar üzerinde	4132XP KAT 2	**Üretim/Metal taşıma/Endüstriyel ekipman/Elektrik ekipmanı:** - Yağlı mekanik parçaların ve kalın metal levhaların taşınması - Ağır parçaların işlenmesi/Ağır parçaların birleştirilmesi - Takım tezgahı imalatı - Metal işleme - Mekanik bakım **Araçlar/Madencilik/Taşıma:** - Bakım **Taşıma/Lojistik:** - Yükleme alanları, rıhtımlar ve antrepolarda taşıma işlemleri **Endüstriyel bakım/Endüstriyel ekipmanların montajı**

4gamme_manutention_p20a23_2018_tr.indd 23 17/04/2019 10:35

Kesik Koruma

HASSAS İŞLER - **KRY ÜRÜN YELPAZESİ**



Mapa Professional'in kesik korumalı eldiven yelpazesi mükemmel el rahatlığı ve kesik tehlikelerini içeren çeşitli işler için özel tasarlanan koruma sağlar.

İHTİYACINIZ

Özel ihtiyaçlarınıza göre kesik koruma eldiveninizi seçin. **Hassas işler için,** ikinci bir cilt gibi davranan, kesiklere karşı koruyan ve el becerisini mükemmel şekilde koruyan eldivenlere ihtiyacınız vardır.

> ORTAM: Çalışma ortamınıza göre ihtiyaçlarınızı karşılayan eldiveni seçin:

KURU ve **GÖRECELİ OLARAK TEMİZ** ortamlar

YAĞLI ve **ÇOK KİRLİ** ortamlar

> RİSK: Performans seviyesi ne kadar artarsa, eldivenin cisimlerin keskin kenarlarının keskinliğine ve uygulanan basıncın etkisine karşı direnci de o kadar artar.

ORTA RİSK — ISO SEVİYE B

YÜKSEK RİSK — ISO SEVİYE C

ÇOK YÜKSEK RİSK — ISO SEVİYE D / ISO SEVİYE E

> Eldivenin hassas işler için **KULLANIM ÖMRÜ** kumaşı kaplayan polimer katmanının kalınlığıyla, kullanılan ortamla ve kumaşın yapısıyla doğrudan bağlantılıdır.

> 1 >> 2 >>> 3
3 EN YÜKSEK KORUMA

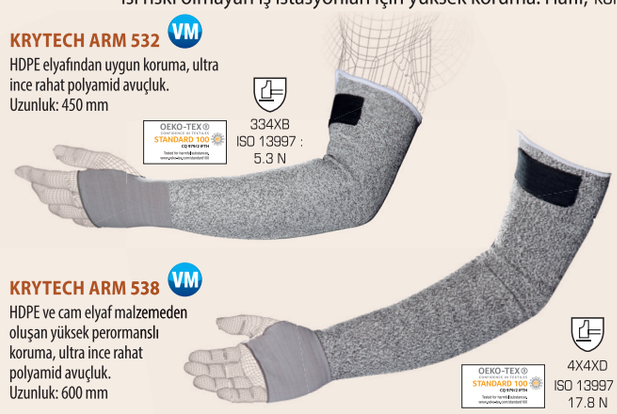
yeni

KESILMEYE KARŞI KORUYUCU KOLLUKLAR, İNCE AVUÇLUKLU

Isı riski olmayan iş istasyonları için yüksek koruma. Hafif, konforlu, ekonomik ve pratik.

KRYTECH ARM 532 VM
HDPE elyafından uygun koruma, ultra ince rahat polyamid avuçluk.
Uzunluk: 450 mm
334XB
ISO 13997 : 5.3 N

KRYTECH ARM 538 VM
HDPE ve cam elyaf malzemeden oluşan yüksek performanslı koruma, ultra ince rahat polyamid avuçluk.
Uzunluk: 600 mm
4X4XD
ISO 13997 : 17.8 N



UYGULAMALAR

Otomotiv/makine endüstrisi:
- Metal plakalarta çalişma
- İnce keskin metal saçların montajı
- Metal işleme
- Metal kesme ve presleme
- Rulo metal plakaların montajı
- Laminasyon

Yapı endüstrisi:
(Çati/Kiremit/Cıla):
- Pencere, doğrama montajı

Cam endüstrisi:
- Cam levhalarla işlem

yeni VM Ürün, Otomat Makinesi ambalajında temin edilebilir - ayrıntılı bilgi için: www.mapa-pro.com

ÖNEMLİ: Kesik Koruması eldivenlerin kullanımı tam korumayı garanti etmez (örneğin, motorla çalışan keskin cisimleri kullanırken). Ayrıca, EN 388 ve ISO 13997 test sonuçları gösterge niteliğindeki ortalama değerden fazlasını göstermez, bir iş istasyonu için en uygun koruma tipini belirlemek için yerinde inceleme yapılması önerilir. Daha fazla bilgi için teknik departmanımız ile temasa geçin.

ORTAM	RİSK	KULLANIM ÖMRÜ

5gamme_coupure_p24a29_2018_tr.indd 24 17/04/2019 10:19

LANIM MRÜ	ELDİVEN	TANIM	BEDEN	UZUNLUK	İÇ/ DIŞ YÜZEY	STANDARTLAR	UYGULAMALAR
	 VM **KRYTECH 579**	Makul düzeyde temiz ortamlarda çok karmaşık işler için uygun koruma	6 7 8 9 10 11	22-27 cm	HDPE elyafından dikişsiz kumaş takviyesi/Avuç içi ve parmaklarda poliüretan kaplama Gauge 13	4342B ISO 13997: 5.3 N KAT 2	**Otomotiv/makine endüstrisi:** - Kalın metal levhaların montajı - Otomotiv montajı - Finisaj işleri - Küçük, keskin parçaların taşınması ve tasnifi - Traşlanmamış parça veya levha metal ile çalışma - Hassas montaj işleri **Kağıt endüstrisi:** - Karton ve kağıt ile çalışma
	 **KRYTECH 584**			27-32 cm			
	 VM **KRYTECH 557 R**	Makul temizlikte ortamlarda çok karmaşık işler için uygun koruma		22-27 cm	HDPE elyafından dikişsiz kumaş takviyesi/Avuç içi ve parmaklarda poliüretan kaplama +Nitril parmak arası güçlendirmesi Gauge 13	4343B ISO 13997: 5.3 N KAT 2	**Otomotiv/makine endüstrisi:** - Finisaj işleri - Küçük, keskin parçaların tutulması ve tasnifi **İnşaat sektörü:** - Kereste montaj/kesme - Çelik yapıların döşemesi/Vidalama/Ahşap işleri - Metal parçaların tutulması - Kesim araçlarının kullanımı - Fayans ve karo, dolgu, çerçeve veya çinko levha tutma ve döşeme **Kağıt endüstrisi:** - Karton ve kağıt ile çalışma
	yeni  **KRYTECH 558**			26-31cm		4343B ISO 13997: 5.3 N KAT 2	**Otomotiv/makine endüstrisi:** - Karoser montajı - Mekanik bakım **İnşaat Sektörü** (Marangozlar/Doğramacılar): - Çelik yapıları kurma **İnşaat Sektörü** (Metal işçileri/Çilingirler): - Metal yapıların taşınması ve kurulumu
	 **KRYNIT 563**	Makul temizlikteki ortamlarda çok karmaşık işler için uygun koruma ve dayanıklılık	7 8 9 10 11	22-27 cm	HDPE elyafından dikişsiz kumaş takviyesi/Avuç ve parmaklarda Nitril Gauge 13	4343B ISO 13997: 6.5 N KAT 2	**Otomotiv/makine endüstrisi:** - Mekanik bakım - Metal presleme, metal levhaların kullanımı **İnşaat sektörü** (Metal İşçileri/Çilingirler): - Metal levha tutma **Ortam:** - Atık toplama ve işleme **Mekanik bakım:** - Karton ve kağıt ile çalışma
	 **KRYNIT 588**	Kuru ve kısmen yağlı ortamlarda kesilme direnci, kaydırmaz tutuş ve el becerisi		23-28 cm	HDPE elyafından dikişsiz kumaş takviyesi/Hava alan arka taraf Gauge 13	4343B ISO 13997: 5.9 N KAT 2	**Otomotiv/makine endüstrisi:** - Metal plaka işleme - Yağlı mekanik parçaların işlenmesi - Küçük, keskin parçaların işlenmesi **Diğer endüstriler:** - Bakım **Mekanik endüstrisi:** - Islak alanlarda bakım (su, yağ, gres, hidrocarbonlar)
	 **KRYTECH 511**	Optimum konfor ile kesilmeye karşı koruma, yüksek seviye hava alabilirlik & hassas işler için dayanıklılık	7 8 9 10 11	23-27 cm	HDPE elyafından dikişsiz kumaş takviyesi/Avuç içi ve parmaklarda su bazlı polimer kaplama	EN 388: 2003 4341 ISO 13997: 6.1 N KAT 2 OEKO-TEX STANDARD 100	**Otomotiv/makine endüstrisi:** - Otomotiv montaj - Karoser montaj - Mekanik bakım - Küçük parçaların montajı - Keskin parçalarla çalışma - Saç metal işleme - Takım tezgahı imalatı **Mekanik endüstrisi:** - Keskin saç metal işleme - Hassas montaj **Diğer endüstriler:** - Makine bakım

*Newton kesilme değerleri sevkıyattan sevkıyata küçük değişiklikler gösterebilir.

5gamme_coupure_p24a29_2018_tr.indd 25 17/04/2019 10:19

KESIK KORUMA: ASSAS IŞLER - KURU ORTAMLAR

ORTAM	RİSK	KULLANIM ÖMRÜ	ELDİVEN	TANIM	BEDEN	UZUNLUK	İÇ/ DIŞ YÜZEY	STANDARTLAR	UYGULAMALAR
			yeni  KRYTECH 601	İyi bir kesilme performansını ve rahatlığı, uzmanlık ve ustalıkla birleştiren, çok yönlü, becerikli bir eldiven	7 8 9 10 11	23-28 cm	HDPE elyafından dikişsiz kumaş takviyes	1X4XC ISO 13997: 14.2 N OEKO-TEX STANDARD 100	**Otomotiv/makine endüstrisi:** - İşi tamamlama **Plastik endüstrisi:** - Enjeksiyon sonrası malzeme sökme
			yeni  KRYTECH 610	Maksimum düzeyde konfor ve kesilmeye karşı koruma. Mükemmel uyum, kullanışlılık ve esneklik için, dikişsiz, kıvrımlı bir eldiven	6 7 8 9 10 11	24-29 cm	HDPE elyafından dikişsiz kumaş takviyesi/ Avuç içinde ve parmaklarda poliüretan	4X43C ISO 13997: 14.9 N KAT 2	**Otomotiv/makine endüstrisi:** - Küçük keskin parçaların taşınması ve ayrılması - Metal saç taşıma **İnşaat Sektörü** (Metal işçileri/Çilingirler): - Metal yapıların taşınması ve kurulumu - Metal saç taşıma - Kilitlerin takılması ve bakımı **Cam endüstrisi:** - Cam levhaların taşınması **Endüstriyel bakım:** - Kesilme riskli bakım işleri - Mekanik bakım
			 KRYTECH 531	Yüksek performans koruma ile birlikte optimum konfor, yüksek seviye hava alabilirlik & hassas işlerde dayanıklılık	7 8 9 10 11	23-27 cm	HDPE elyafından dikişsiz kumaş takviyesi/Avuç içi ve parmaklarda su bazlı polimer kaplama	4X42C ISO 13997: 14 N KAT 2 OEKO-TEX STANDARD 100	**Otomotiv ve mekanik endüstrisi:** - Metal parçaların işlenmesi - İnce saç metal parçaların montajı - Keskin parçaların işlenmesi **Plastik endüstrisi:** - Enjeksiyon sonrası malzeme kaldırma **Yerel yönetimler (Teknik bakım):** - Kesilme riskleri olan bakım işleri **İnşaat endüstrisi:** - Pencerelerin işlenmesi ve sabitlenmesi
			 KRYTECH 586	Orta temizlikteki ortamlarda çok karmaşık işler için yüksek performanslı koruma	6 7 8 9 10 11	24-30 cm	HDPE elyafından dikişsiz kumaş takviyesi/Avuç için ve parmaklarda poliüretan kaplama Gauge 13	4X43D ISO 13997: 18.6 N KAT 2	**Otomotiv/makine endüstrisi:** - Kalın metal levha montajı - Keskin kenarlı parçalarda finisaj işleri - Metal parçalar ile çalışma **İnşaat sektörü** (Çatı ustaları/Fayans ve karo ustaları/Camcılar): - Pencere taşıma ve montaj **Yerel makamlar** (Tesis ziyaretleri): - Kesik riski olan bakım işleri **Plastik endüstrisi:** - Enjeksiyon sonrası malzemelerin ortadan kaldırılması **Kağıt endüstrisi:** - Kesme işleri
			yeni  KRYTECH 615	Maksimum düzeyde konfor ve kesilmeye karşı yüksek koruma. Mükemmel uyum, kullanışlılık ve esneklik için, dikişsiz, kıvrımlı bir eldiven	6 7 8 9 10 11	24-29 cm	HDPE elyafından dikişsiz kumaş takviyesi/Avuç içinde ve parmaklarda poliüretan	4X43D ISO 13997: 20 N	**Otomotiv/makine endüstrisi:** - İnce metal saçların montajı - Alüminyum şeritlerin kesilmesi - Metal saç taşıma - Metal işleme **İnşaat Sektörü** (Marangozlar/ Doğramacılar): - Çelik yapıları kurma **İnşaat Sektörü** (Metal işçileri/Çilingirler): - Metal yapıların taşınması ve kurulumu **Cam endüstrisi:** - Cam levhaların taşınması **Endüstriyel ekipmanlar/Metal dönüştürme:** - Kalın sac levha taşıma - Kesilme riskli bakım işleri **Endüstriyel bakım:** - Mekanik bakım

KESIK KORUMA: ASSAS IŞLER - YAĞLI ORTAMLAR

ORTAM	RİSK	KULLANIM ÖMRÜ	ELDİVEN	TANIM	BEDEN	UZUNLUK	İÇ/ DIŞ YÜZEY	STANDARTLAR	UYGULAMALAR
			 KRYNIT 580	Kısmen yağlı ve kirli karmaşık iş istasyonlarında uygun koruma, kaydırmaz tutuş ve cilt koruması	6 7 8 9 10 11	23-28 cm	HDPE elyafından dikişsiz kumaş takviyesi/Avuç içi ve parmaklarda nitril kaplama Gauge 13	EN 388: 2003 4343 ISO 13997: 6 N KAT 2	**Otomotiv/mekanik endüstisi:** - Saç metal parçaların işlenmesi - Keskin metal parçaların montajı - Metallerin preslenmesi - Kesme ve kalıp işleri - Laminasyon **Cam endüstrisi:** - Cam levhaların işlenmesi - Islak alanlarda bakım - Beyaz eşya imalatı **Diğer endüstriler:** - Islak alanlarda bakım
			 KRYNIT 599	Yağlı iş istasyonlarında uygun koruma, kaydırmaz tutuş ve cilt koruması	7 8 9 10 11		HDPE elyafından dikişsiz kumaş takviyesi/ 3/4 nitril kaplama Gauge 13		**Otomotiv ve mekanik endüstrisi:** - Keskin, yağlı ve gresli parçalarla montaj ve işleme - Motor & şanzıman parçaları montajı - Hafif kaporta işleri - Hafif yağlı makine parçalarının elleçlenmesi - Makine, metal işleri **Cam endüstrisi:** - Cam levhaların işlenmesi **Diğer endüstriler:** - Ana montaj
			 KRYNIT 600	Çok yağlı ve karmaşık iş istasyonlarında uygun koruma, kaydırmaz tutuş ve cilt koruması	7 8 9 10		HDPE elyafından dikişsiz kumaş takviyesi/ Tam nitril kaplama Gauge 13		**Otomotiv/mekanik endüstrisi:** - Mekanik bakım - Yağlı panelleri istifleme - Metal presleme, metal levhalarla çalışma **Kağıt endüstrisi:** - Karton ve kağıt elleçleme **Çevre:** - Atık toplama ve elleçleme
			 KRYNIT 582	Yağlı ortamlarda çok karmaşık işler için yüksek performanslı koruma	7 8 9 10 11		HDPE elyafından dikişsiz kumaş takviyesi/ 3/4 nitril kaplama Gauge 13	4X43D ISO 13997: 18 N KAT 2	**Otomotiv/makine endüstrisi:** - Mekanik bakım işleri - Metal baskı işleri, metal levha tutma - Küçük parçaların tasnifi - Yağlı panallerin istiflenmesi **Cam endüstrisi:** - Cam levhaların tutulması **Kağıt endüstrisi:** - Kesme işleri **Diğer sektörler:** - Islak ortamlarda bakım - Bakım

*Newton kesilme değerleri sevkıyattan sevkıyata küçük değişiklikler gösterebilir.

5gamme_coupure_p24a29_2018_tr.indd 27 17/04/2019 10:19

Kesik Koruma

AĞIR İŞ KULLANIMI - **KRO ÜRÜN YELPAZESİ**



Mapa Professional kesik koruması eldiven yelpazesi mükemmel el rahatlığının yanı sıra, kesik tehlikelerini içeren çeşitli işler için özel tasarlanmış koruma sağlar.

İHTİYACINIZ

Özel ihtiyaçlarınıza göre kesik koruması eldiveninizi seçin. **Ağır iş kullanımı için,** eldivenleriniz hem kesiğe ve darbelere karşı korumalı, hem de sağlam ve uzun ömürlü olmalıdır.

> ORTAM:

Çalışma ortamınıza göre ihtiyaçlarınızı karşılayan eldiveni seçin:

KURU ve **GÖRECELİ OLARAK TEMİZ** ortamlar

ISLAK ortamlar

YAĞLI ve **ÇOK KİRLİ** ortamlar

> RİSK:

Performans seviyesi arttıkça, eldivenin de cisimlerin kesici kenarlarını keskinliği ve uygulanan basıncın birleşik etkisine karşı direnci artar.

ORTA RİSK
ISO SEVİYE B

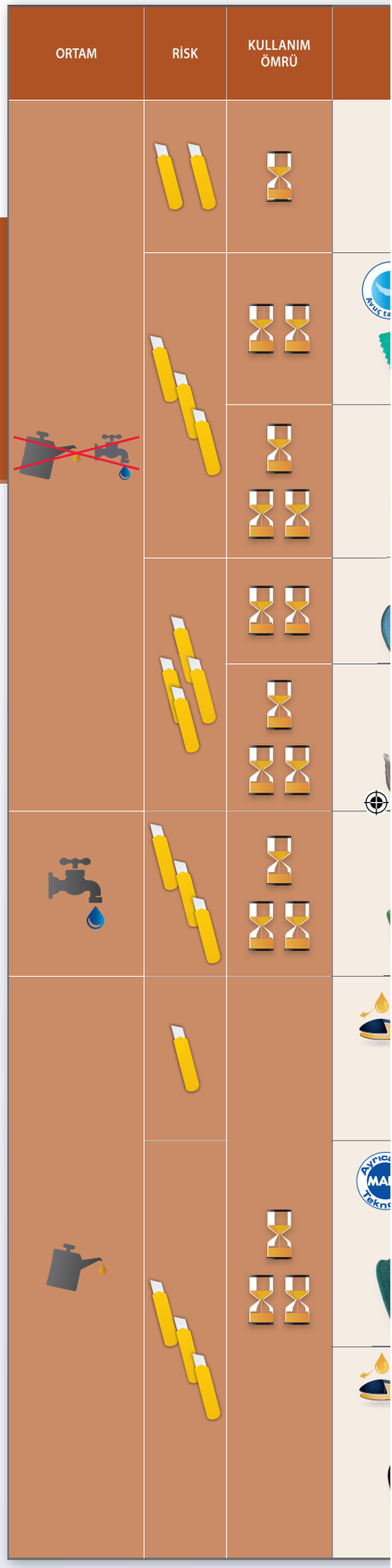
YÜKSEK RİSK
ISO SEVİYE C

/ **ÇOK YÜKSEK** RİSK
ISO SEVİYE D / ISO SEVİYE E

> KULLANIM ÖMRÜ:

Eldivenlerin malzeme ve kalınlık kombinasyonu 1'den 3'e kadar kullanım ömrü sağlar.

> 1 >> 2 >>> 3
3 EN YÜKSEK KORUMA



5gamme_coupure_p24a29_2018_tr.indd 28 17/04/2019 10:19

LANIM MRÜ	ELDİVEN	TANIM	BEDEN	UZUNLUK	İÇ/ DIŞ YÜZEY	STANDARTLAR	UYGULAMALAR
	 **KRONIT 386**	Orta temizlikteki ortamlarda ağır işler için makul düzeyde koruma	7 9	26-27 cm	Para-aramid fiber iplik astar/ Tam nitril kaplama/ Pürtüklü	4431C X1XXXX ISO 13997: 14 N KAT 2	**Ortam:** - Metal ve plastik atıkların sıralaması **Makine endüstrisi:** - Kesme ve damgalama işleri - Alüminyum şerit kullanımı - Keskin metal levha kullanımı
	 **KRONIT 387**			31 cm	Kumaş astar/ Para-aramid ve HDPE fibrerler/ Tam nitril kaplama/ Pürtüklü	4X44D X1XXXX ISO 13997: 15.6 N KAT 2	
	 **KROMET 836 LC**	Mükemmel kesik koruma ve aşınma direnci ile birlikte optimum konfor ve el becerisi	7 8 9 10 11	27-32 cm	HDPE elyafından dikişsiz kumaş takviyesi/Avuç içi deri kaplama ile birlikte güçlendirilmiş başparmak Gauge 13	4X43D X1XXXX ISO 13997: 17.2 N KAT 2	**Otomotiv/mekanik endüstrisi:** - Metal ile çalışma - Tıraşlanmamış veya saç parçaların elleçlenmesi - Pres sonrası parçaların elleçlenmesi - Şerit kesimi (plazma gibi)
	 **KROTECH FOOD 838**	Gıda endüstrisi için kuvvetlendirilmiş kesik koruması **Çok yönlü**	7 8 9 10	34 cm	HDPE elyafından dikişsiz kumaş takviyesi Gauge 10	2X4XE ISO 13997: 24.2 N KAT 2	**Gıda endüstrisi:** - Et ve balık kesme - Kemik ayırma, dilimleme - Gıda kullanımı
	 **KROMET 832**	Kuru ve orta temizlikte ortamlarda ağır, keskin cisimler için yüksek performanslı koruma	8 9 10 11	23-26 cm	Yüksek dirençli elyaftan dikişsiz kumaş astar/Güçlendirilmiş başparmak/ İşaret parmağı ile avuçta deri katmanı Gauge 13	4X43E X1XXXX ISO 13997: 24.3 N KAT 2	**Otomotiv/makine endüstrisi:** - Tıraşlanmamış parçaların tutulması - Baskı sonrası parçaların tutulması - Metal levha tutma - Metal işleme - Şerit kesme (plazma, vb.)
	 **KROFLEX 840**	Islak ortamlarda ağır ve keskin cisimlerle yapılan işlerde yüksek performanslı koruma	7 8 9 10	23-26 cm	Yüksek dirençli elyaftan dikişsiz kumaş astar/ Avuç ve parmaklarda Lateks kavrama/ kabartma dokue Gauge 10	3X43D X2XXXX ISO 13997: 19.8 N KAT 2	**Seramik ve plastik endüstrisi, kompozit endüstriler:** - Isıtma işleminden sonra kompozit maddelerin kullanımı - Enjeksiyon sonrası sıcak plastik parçaların tutulması **İnşaat sektörü** (Marangozluk/Doğramacılık): - Montaj - Kereste kesme - Çelik yapıların döşenmesi - Vidalama - Ahşap işleri
	 **KRONIT 380 GRIP & PROOF**	Yağlı/kirli iş istasyonlarında ağır işler için uygun koruma, kaydırmaz tutuş ve cilt koruması	8 9 10	25-27 cm	HDPE elyafından dikişsiz kumaş takviyesi ve pamuk lifleri/ 3/4 nitril kaplama Emniyet manşeti Gauge 13	4344B X1XXXX ISO 13997: 7.6 N KAT 2	**Otomotiv ve mekanik endüstrisi:** - Presleme sonrası parçalarla işlem - Metal presleme, metal levhalarla çalışma **Mekanik endüstrisi:** - Çok yağlı iş istasyonlarında metal presleme - Metal kesme ve presleme
	 **KRONIT-PROOF 395**	**Uzun ömürlü kimyasal koruma** ve kesik koruması kombinasyonu		32 cm	Çift katman teknolojisi: Yüksek dirençli fiber iplik ve nitril/ Kumaş astar kombinasyonu	EN 388: 2003 4543 EN 374: 2003 JKL X2XXXX ISO 13997: 14,6 N KAT 3	**Otomotiv/makine endüstrisi:** - Metal haddeleme, damgalama ve montajı - Metal levha - Alüminyum şerit kesimi **Diğer sektörler:** - Endüstriyel ve evsel atık toplama
	 **KROTECH 851**	Yüksek performans kesik koruma, şok emici, ağır işler için dayanıklılık ve konfor	7 8 9 10 11	23,5-27,5 cm	HDPE elyafından dikişsiz kumaş takviyesi/Avuç içi ve parmaklarda nitril kaplama	4X43DP ISO 13997: 17.6 N KAT 2	**İmalat / Metal işleme / Endüstriyel ekipman / Elektrik ekipmanları:** - Yağlı parçaların işlenmesi - Ağır metal parçaların elleçlenmesi - Ağır metal parçaların kesilmesi ve preslenmesi - Ağır parçaların işlenmesi - Ağır parçaların montajı - Takım tezgahı imalatı - Metal ile çalışma - Makine bakım **Araçlar/Geri dönüşüm/Madencilik/Taşımacılık/ Endüstriyel bakım/Endüstriyel ekipman kurulumu:** - Kesik riski oluşturan ağır parçaların taşınması - Kesik riski bulunan bakım işleri

*Newton kesilme değerleri sevkıyattan sevkıyata küçük değişiklikler gösterebilir.

5gamme_coupure_p24a29_2018_tr.indd 29 17/04/2019 10:19

Termal Koruma



Mapa Professional Termal Koruma ürün yelpazesindeki eldivenler, eller için iş şartlarının gerektirdiği mükemmel konfor ve korumayı sağlar.

PERFORMANS GÖSTERGELERİ

Seçiminizi kolaylaştırmak için eldiven seçiminizi üç kritere göre yapmanızı öneririz:

> SICAKLIK:

SOĞUĞA KARŞI KORUMA -10 VE -30 C°

150 C°'YE KADAR **STANDART** KORUMA

150 C° ÜZERİNDE **YÜKSEK SEVİYELİ** KORUMA

> ORTAM:

Çalışma ortamınıza göre ihtiyaçlarınızı karşılayacak eldiveni seçin:

KURU ortamlar

ISLAK ortamlar

KİMYASAL ortamlar

ORTA DERECELİ YAĞLI ortamlar

> TEMAS SÜRESİ:

Performans belirli bir sıcaklıktaki parçayla temas süresine bağlıdır.

	80 C°'de	100 C°'de	125 C°'de
KISA SÜRELİ TEMAS	70 s	30 s	20 s
ORTA SÜRELİ TEMAS	80 s	45 s	25 s
UZUN SÜRELİ TEMAS	1 dak 50	1 dak	38 s

www.mapa-pro.com adresinden
tüm eldivenlerimizin termal yalıtım eğrilerine bakın

> KULLANIM ÖMRÜ:

Eldivenlerin malzeme ve kalınlık kombinasyonu 1'den 3'e kadar kullanım ömrü sağlar.

> 1 >> 2 >>> 3
3 EN YÜKSEK KORUMA

yeni

VM Ürün, Otomat Makinesi ambalajında temin edilebilir - ayrıntılı bilgi için: www.mapa-pro.com

ISIYA KARŞI KORUMA

SICAKLIK	ORTAM	TEMAS SÜRESİ
		x 2

SOĞUĞA KARŞI KORUMA

SICAKLIK	ORTAM	TEMAS SÜRESİ
-10°C		
-30°C		

MAPA PROFESSIONAL

TEMAS ÜRESİ	ELDİVEN	TANIM	BEDEN	UZUNLUK	MALZEME/ İÇ YÜZEY / DIŞ YÜZEY	STANDARTLAR	UYGULAMALAR
x 2	 **TEMP-DEX 710**	**Yüksek el becerisi** ve termal koruma	7 9 11	24-28 cm	Dikişsiz kumaş astar/Avuç içi ve parmaklarda nokta kabartmalı nitril kaplama	4111X X1XXXX KAT 2	**Seramik ve plastik endüstrileri, kompozit endüstrileri:** - Isı işleminden sonra kompozit malzemelerin işlenmesi **İnşaat sektörü** (Isıtma mühendisleri/Tesisatçılar)**:** - Boru ve olukların bakımı **Diğer sektörler:** - Sıcak borularla yapılan işler - Kaynak sonrası sıcak çelik işleri - Seramik endüstrisinde kalıplarda yapılan işlemler - Sıcak baskı sonrası metal levha işleri Önerilen maksimum sıcaklık: 125 C°
	 **TEMP-DEX 720**	Optimize edilmiş termal koruma **için el becerisi ve kesilmelere karşı direnç**			Aramid fiber dikişsiz kumaş astar/Avuç içi ve parmaklarda nokta kabartmalı nitril kaplama	4343B X2XXXX KAT 2	**Lastik endüstrisi:** - Sertleştirme, kalıp sökme, perdahlama, vb. **Makine endüstrisi:** - Sıcak, keskin ve yağlı parçalarla yapılan işler **Diğer sektörler:** - Sıcak borularla yapılan işler - Kaynak sonrası sıcak çelik işleri - Seramik endüstrisinde kalıplarda yapılan işlemler - Isı işlemi sonrası metallerle yapılan işler Önerilen maksimum sıcaklık: 125 C°
	 **TEMP-COOK 476**	Yüksek ısılı termal korumayla hijyenik **%100 sıvı geçirmez**	9 11 12	45 cm	Nitril/Termal korumalı örgü/ Kabartma doku	4443D 111 X2XXXX Tip A AFGJOT KAT 3	**Fırıncılık:** - Fırından tepsi çıkarma **Catering sektörü:** - Isınan fırınlarından tabak çıkartma - Fırınlardan sıcak tabak çıkartma (ıslak ya da kuru) - Otoklav ya da buhar fırınlarındaki cisimlerin çıkartılması **Gıda endüstrisi:** - Ön pişirme **Yerel makamlar** (Catering)**:** - Fırınlardan sıcak tabak çıkartma (ıslak ya da kuru) - Otoklav ya da buhar fırınlarındaki cisimlerin çıkartılması *Gıda Uzmanı ürün yelpazesine bakın* Önerilen maksimum sıcaklık: 150 C°
	 **TEMP-TEC 332**	Etkin termal yalıtım ve çok amaçlı **kimyasal dayanıklılık**	8 9 10	35,5 cm	Neopren/ Termal korumalı örgü/Pürtüklü	EN 388: 2003 2212 111 KAT 3	**Makine endüstrisi:** - Metallerin kimyasal olarak işlenmesi - Çeliğe yağ verme **Petrokimya endüstrisi:** - Sıcak, petrokimyasal ürün örneklemesi **Lastik endüstrisi:** - Polimer çektirme **Diğer sektörler:** - Kazan dairesi işleri - Sıcak boruları tutma - Seramik endüstrisinde kalıplarda yapılan işlemler - Yapıştırıcı üretimi - Yalıtıcı elektrik kabloları üretimi - Yol çalışmaları - Buharlı temizlik Önerilen maksimum sıcaklık: 175 C°

TEMAS ÜRESİ	ELDİVEN	TANIM	BEDEN	UZUNLUK	MALZEME/ İÇ YÜZEY / DIŞ YÜZEY	STANDARTLAR	UYGULAMALAR
EXTREME	 **TEMP-ICE 700**	Dayanıklılık ve ısı yalıtımı	7 8 9 10	24 - 27 cm	Dikişsiz örgü astar / 3/4 nitril kaplama Gauge 15	3222X 02X KAT 2	**İnşaat ve belediye işleri:** - İnşaat malzemeleri ile çalışma - Tuğla, beton blok ve borular ile çalışma - Yol yapımı **Nakliye:** - Demiryolları çalışmaları - Antrepoda sipariş hazırlama ve dağıtım **Diğer endüstriler:** - Elektrik dağıtımı - Bakım (kuru, ıslak ve yağlı ortamlar) - Belediyeler (Atık toplama, çevre düzenleme...)
EXTREME	 **TEMP-SEA 770**	Termal yalıtım yüksek derece soğuk temastan korumak için **%100 sıvı geçirmez**	9 10	30 cm	Jarse astar, yün yapağı ile dokunmuş/ Pürtüklü/PVC	4221X 121 Tip B KMO KAT 3	**Balıkçılık ve denizde yapılan işler:** - Ürünleri tutma **Nakliye:** - Düşük sıcaklıklarda sıvı taşıma (su, yağ, hidrokarbonlar, vb.) **Diğer sektörler:** - Soğuk ya da açık hava depolarındaki işler - Islak ya da soğuk ortamlarda bakım

6gamme_thermique_p30a31_2018_tr.indd 31 17/04/2019 10:37

Food Expert Serisi



Hijyenik kurallara uygunluk gıda endüstrisinde temel bir gerekliliktir. Üreticiler ürünlerinin hijyeninden kanunen sorumlu oldukları için, gıda sektörüne sürekli olarak müşterilere daha yüksek güvenlik sağlamak için yatırım yapmaktadır.

Avrupa yönetmeliklerinde her gıda için uygulanması gereken gıda temas testlerini açıkça tanımlanmaktadır. Bu nedenle, bir eldiven belirli gıda maddeleri için onaylanabilir, diğerleri için onaylanmayabilir.

Aslında, bir eldivene daha ayrıntılı bilgi vermeden sadece piktogramın eklenmesi, belirli bir gıda ile uyumluluk için yeterli garanti oluşturmaz.

Özel gıda sektörü seçim rehberi sayesinde, Mapa Professional Avrupa Birliği ve Fransız gıda yönetmeliklerine tamamen uygun şekilde, kullanıcıların her eldiveni son kullanıcılara kullandıkları gıdaya uygunluğunu kontrol etmelerine yardımcı olmayı amaçlamaktadır.

"Gıda Uzmanı"ürün grubundaki tüm eldivenlerin test sonuçlarını paylaşarak, Mapa Professional müşterilerinin kalite sistemlerinin en katı gerekliliklerine uymayı hedeflemektedir.

KULLANILAN GIDAYA GÖRE DOĞRU ELDİVENİ SEÇİN:

ADIM 1: Gıda gruplarını kullanarak işlem yaptığınız gıdayı bulun

ADIM 2: Bu gıda tipinin kullanımı için uygun eldiveni tanımlayın.

SONRA ELDİVENİNİZİN KULLANIMINI VE RAHATLIĞINI KONTROL EDİN:

ADIM 3: Kullanımınıza bağlı olarak gerekli koruma düzeyini (tek kullanımlık, termal koruma, kesik koruması, sıvı geçirmez) ve uygun performansı bulmak için sonraki sayfaya gidin.

TEK KULLANIMLIK VE SIVI GEÇİRMEZ ELDİVENLER İÇİN MALZEME KILAVUZU:

> **Doğal lateks:** esneklik, rahatlık ve paranın karşılığı.

> **Nitril:** dayanıklılık, sağlamlık,yağlı gıdaların tutulması işlenmesi ve alerji risksiz.

GIDA TEMASI: SEÇİM REHBERİNİZ

DOĞRU ELDİVENİ SEÇME KILAVUZU

ADIM 1	G
İçecekler	Alk
	Alk
	Alk
	Alk
Gevrekler, nişasta, şeker, çilolata ve yan ürünler	Niş
	Bisk
	Bisk
	Nen
	Pek
	Yağ
Meyveler, sebzeler ve yan ürünler	Büt kav
	Taze
	İşle
	Alk
	Yağ
	Yağ
	Pas
Yağ ve sıvı yağlar	Hay
	Yağ
Hayvan ürünleri ve yumurtalar	Kab ort
	Kab ort
	Kab
	Taze
	Tün
	Sulu
	Yun
	Yun
Mandıra ürünleri	Büt
	Fer
	Doğ
	Yen
	İşle
	Yağ
	Beb
Sos	Sulu
	Yağ
	Har
	Sirk
Karışık gıda preparatları	San
	San mad
	Çor kur
	Çor
	Çor
	Çor olm
	Bitk
	Hay
Diğer	Yüz
	Yüz
	Şifa
	Yağ
	Kak
	Kak
	Alk
	Don
	Don

7gamme_food_p32a35_2018_tr.indd 32 17/04/2019 10:40

Bu tip gıda ile temas için adapte edilmiştir

Eğer **pH > 4.5**ise, bu gıda ile temas için uygundur
Eğer **pH < 4.5**ise, uygun değildir

Bu tür gıdalarla temas için uygun değildir

ADIM 2

GIDA TÜRÜ	Tek kullanımlık eldivenler: Doğal lateks – Solo 988	Tek kullanımlık eldivenler: Doğal lateks – Solo 995	Tek kullanımlık eldivenler: Nitril – Solo 967	Sıvı geçirmez koruma: Su geçirmez – SuperFood 165	Su geçirmez – SuperFood 177	Su geçirmez – Jersette 308	Su geçirmez – Harpon 326	Tamamen sıvı geçirmez – Optinit 472	Tamamen sıvı geçirmez – Ultrafood 475	Tamamen sıvı geçirmez – Ultrafood 495	Termal korumalı – Temp-Cook 476	Kesik Koruması – Krotech Food 838
Alkolsüz veya alkol oranı %6' ya eşit veya % 6' dan düşük içecekler, berrak	■	■	■	■								
Alkolsüz veya alkol oranı %6' ya eşit veya % 6' dan düşük içecekler, kabarcıklı	■	■	■	■								
Alkol oranı %6 ve %20 arasında olan alkollü içecekler												
Alkol oranı %20' nin üzerinde olan alkollü içecekler												
Nişastalar, gevrekler, un, et, makarna												
Bisküviler, pastalar, kekler ve diğer fırın mamulleri, kuru, şeker ve yağsız katı şekerleme ürünleri												
Bisküviler, pastalar, kekler ve diğer fırın mamulleri, kuru, şeker ve yağlı katı şekerleme ürünleri							■					
Nemli pastacılık ürünleri												
Pekmez, şeker şurubu, bal												
Yağlı macun biçiminde şekerleme ürünleri						■	■					
Bütün, taze veya dondurulmuş meyveler; kuru veya sudan arınmış meyveler; kabuklu veya kavrulmuş kuru yemiş												
Taze sebzeler, soyulmuş ya da doğranmış												
İşlenmiş: kesilmiş, püre formunda, salamura ve salamura içeren sulu bir ortamda	■	■	■	■								
Alkollü ortamda işlenmiş												
Yağlı ortamda korunmuş sebzeler	■	■		■	■	■	■					
Yağlı ortamda korunmuş meyveler	■	■		■	■	■	■					
Pasta veya krema formundaki fındıklar	■	■		■	■	■	■					
Hayvansal veya bitkisel yağ, doğal veya işlenmiş	■	■		■	■	■	■					
Yağda su emülsiyonları (margarin, tereyağı)				■		■	■					
Kabukları tarafından doğal olarak korunmayan kabuklular ve yumuşakçalar, sulu bir ortamda korunmuş balıklar	■	■	■	■								
Kabukları tarafından doğal olarak korunmayan kabuklular ve yumuşakçalar, yağlı bir ortamda korunmuş balıklar, yağlı bir ortamda marine edilmiş et ürünleri	■	■		■	■	■	■					
Kabuklular ve yumuşakçalar kabuğun içinde taze												
Taze balık, soğutulmuş, tuzlanmış, tütsülenmiş veya püre şeklinde							■					
Tüm zoolojik türlerin etleri, taze, soğutulmuş, tuzlanmış, tütsülenmiş veya püre												
Sulu bir ortamda korunmuş ve kısmen korunmuş et	■	■	■	■								
Yağlı ortamda korunmuş ve yarı korunmuş et ve balık							■					
Yumurtalar, yumurta sarıları, beyaz veya toz halde kurutulmuş												
Yumurtalar, yumurta sarıları, sıvı veya pişmiş formdaki yumurta akı												
Bütün, kaymağı alınmış veya kısmen kurutulmuş süt												
Fermente edilmiş süt (yoğurt, tereyağı, süt, vb.), krema ve ekşi krema	■	■	■	■								
Doğal kabuksuz veya yenebilir formda kabuklu peynir ve eritme peyniri							■					
Yenilebilen formda olmayan tüm peynirler												
İşlenmiş peynir (yumuşak peynir), sulu bir ortamda korunmuş peynir (mozzarella...)	■	■	■	■								
Yağlı bir ortamda korunmuş peynir	■	■		■	■	■	■					
Bebek maması içeren süt tozu												
Sulu karakterli soslar	■	■	■	■								
Yağlı karakterli soslar (örneğin mayonez, salata kreması...)	■	■	■	■	■	■	■					
Hardal	■	■	■	■			■					
Sirke	■	■	■	■								
Sandviçler, kızarmış ekmek, yüzeyinde yağlı maddeler içeren her türlü gıda maddesi içeren pizza												
Sandviçler, kızarmış ekmek, her türlü gıda maddesi içeren pizza, ancak yüzeyinde yağsız maddeler bulunmayan												
Çorbalar, soslar, et suları, maya da dahil olmak üzere yağlı karakterlerle kurutulmuş veya kurutulmuş												
Çorbalar, soslar, et suları toz veya kurutulmuş ancak yağlı karakterler içermez (maya dahil)												
Çorbalar, soslar, et suları, maya da dahil olmak üzere yağlı karakterlerle birlikte	■	■	■	■			■					
Çorbalar, soslar, et suları başka herhangi bir biçimde fakat maya dahil yağsız karakterler olmadan	■	■	■	■								
Bitkisel kökenli kızarmış veya kavrulmuş yiyecekler (kızarmış patates, börek)												
Hayvansal kökenli kızarmış veya kavrulmuş yiyecekler												
Yüzeyde yağlı maddeler ile kurutulmuş yiyecekler												
Yüzeyde yağlı maddeler içermeyen kurutulmuş yiyecekler												
Şifalı bitkiler, baharatlar, aromatik bitkiler, kahve ve kahve yerine kullanılanlar (granül ve toz)												
Yağlı ortamda baharat	■	■		■	■	■	■					
Kakao tozu												
Kakao macunu							■					
Alkol oranı %6 veya üzerinde konsantre özler	■	■	■	■								
Dondurulmuş veya derin dondurulmuş gıdalar												
Dondurmalar												

7gamme_food_p32a35_2018_tr.indd 33 17/04/2019 10:40

ADIM 3

	KAPLAMALAR	ELDİVEN	TANIM	BEDEN	UZUNLUK/ KALINLIK	İÇ/ DIŞ YÜZEY	STANDARTLAR
TEK KULLANIMLIK ELDİVENLER	Doğal lateks **Pudralı**	 **SOLO 988**	Hafif gıda ile temasta mükemmel koruma	6 7 8 9	23 cm / 0,10 mm	Pudralı/Düz	EN 374: 2003   KAT 3
	Doğal lateks **Klorlu**	 **SOLO 995**			24-26 cm / 0,10 mm	Klorlu/Düz/ Dalgalı parmak uçları	Tip C   KAT 3
	Nitril **Klorlu**	 **SOLO 967**	Yağlı gıdaların işlenmesinde en ekonomik ve uygun seçim	6 7 8 9	24,5 cm / 0,08 mm	Klorlu/Pürtüklü, klorlu	
TERMAL KORUMALI	Nitril	 **TEMP-COOK 476**	Hijyen ve etkin termal koruma **%100 sıvı geçirmez**	9 (S)/ 11 (M)/ 12 (L)	45 cm / NS	Termal korumalı örgü/ Kabartma doku	 4443D  111  X2XXXX Tip A   AFGJOT KAT 3
KESİK KORUMASI	HDPE elyafından dikişsiz kumaş takviyesi	 **KROTECH FOOD 838**	Gıda endüstrisi için güçlendirilmiş kesik koruması **Çok yönlü**	7 8 9 10	34 cm	NS/Kaplamasız	 2X4XE ISO 13997 : 26 N KAT 2

7gamme_food_p32a35_2018_tr.indd 34 17/04/2019 10:40

	KAPLAMALAR	SERVİS SÜRESİ	ELDİVEN	TANIM	BEDEN	UZUNLUK/ KALINLIK	İÇ/DIŞ YÜZEY	STANDARTLAR
SIVI GEÇİRMEZ KORUMA	Doğal lateks **Klorlu**		 **SUPERFOOD 177**	El becerisi ve esneklik	6 7 8 9 10	31 cm / 0,40 mm	Klorlu/ Kabartma doku	EN 388: 2003 0010 Tip B KPT KAT 3
	Doğal lateks **Pamuk havı emdirilmiş**		 **SUPERFOOD 165**	Esneklik ve hassas el becerisi	7 8 9	30,5 cm / 0,29 mm	Pamuk havı emdirilmiş/ Kabartma doku	KAT 1
	Doğal lateks **Kumaş astar**		 **JERSETTE 308**	Uzun süreli çalışma için uygun ve rahat	6 7 8 9 10	30-33 cm / 1,15 mm	Kumaş astar/Düz	EN 388: 2003 3121 KAT 2
	Doğal lateks **Sağlam kavrama için kumaş astar**		 **HARPON 326**	Hacimli, kaygan gıdaları rahat ve güvenli kavrama	7 8 9 10	32 cm / 1,35 mm	Kumaş astar/ **Kuvvetlendirilmiş tutuş**	4131 X2XXXX KAT 2
	Nitril **Klorlu**		 **OPTINIT 472**	Yağlı gıdaların kullanımı için parmak ucu hassasiyeti	6 7 8 9 10	31 cm / 0,20 mm	Klorlu/Pütürlü	EN 388: 2003 2101 EN 374: 2003 JOT KAT 3
	Nitril **Pamuk havı emdirilmiş**		 **ULTRAFOOD 475**	Yağlı gıdaları tutmak için sıvı geçirmez ve sağlam		31 cm / 0,34 mm	Pamuk havı emdirilmiş/ Kabartma doku	3001X Tip B JOT KAT 3
			 **ULTRAFOOD 495**	Yağlı gıdaların güvenli kullanımı için kalıcı çözüm		32 cm / 0,38 mm		3101X Tip A AJKOPT KAT 3

KISA-DÖNEM KULLANIM
(klorlu iç yüzey)

ARALIKLI KULLANIM
(pamuk havı emdirilmiş iç yüzey)

SÜREKLİ KULLANIM
(terleme etkilerini sınırlandırmak için kumaş iç astar)

7gamme_food_p32a35_2018_tr.indd 35 17/04/2019 10:40

Kritik Ortamlar



Hem kullanıcıların, hem kullandıkları ürünlerin korunmasını sağlayan Mapa AdvanTech serisi, yüksek teknolojili üretimin şartlarını tam olarak karşılamak için tasarlanmıştır.

Yenilikçi, yüksek teknik proseslerle hazırlanmış, tasarım ve paketlemelerinin her aşamasında denetlenen bu eldivenlerin her biri kontrollü ve kapalı ortamlarda çalışmak için gerekli tüm kalite kriterlerine uygundur.

Üretimin her aşamasında kalite garantisi verilmektedir:

- Mapa AdvanTech, temizlik şartlarına uygun bir ürün ve paketleme kalite seviyesini korumak için, üretim sonrası kendi temizleme prosesini ve temiz odalarını kullanır.
- Tüm üretim tesisleri ISO 9002 sertifikasına sahiptir.
- Eldivenlerin temizlik düzeyleri; kritik ortamlarda kullanılmak üzere tasarlanan bu eldivenlerin üretim kalitesinin yerleşik kurallara uygun olmasını sağlamak için düzenli aralıklarla test edilir.
- Kullanıcı güvenliğini sağlamak için, kimyasal koruma eldivenleri her türlü sıvıya dayanıklılık testinin yanı sıra denetim lambaları altında şişme testine tabi tutulmaktadır.
- Kimyasal dayanıklılık kontrolleri kullanıcılara belirli bir uygulama için en uygun eldiveni seçebilmek için ihtiyaç duydukları bilgiyi verirken, ASTM standartlarına ve EN 374-3'e uygundur.

ÖNCELİKLERİNİZ ÖNCELİKLERİMİZDİR:

- daha etkin ve kullanımı güvenli eldivenler tasarlayarak kullanıcıların etkinliğinin, verimliliklerinin ve güvenliklerinin arttırılması,
- ürünlerdeki kirleticilerin miktarını azaltarak üretim veriminin arttırılması.

ORTAM	
KONTROLLÜ ORTAMLAR (TEMİZ ODA)	
KAPALI ORTAMLAR (DRY BOX ELDİVENLER)	

8gamme_env_critique_p36a39_2018_tr.indd 36 17/04/2019 10:46

ELDİVEN	TANIM	BEDEN	UZUNLUK	MALZEME/ İÇ/DIŞ YÜZEY	STANDARTLAR	UYGULAMALAR
 **NIPROTECT 529**	Kısa süreli işler için güçlendirilmiş mekanik direnç	6 7 8 9 10	30 cm / 0,10 mm	Nitril/Klorlu/ Düz pürtüklü parmak uçları	KAT 3	**Elektronik:** - CD/DVD oynatıcıların montajı, entegre devreler, CD üretimi, düz ekran montajı **Sağlık:** - Medikal ekipman üretimi - Farmasötik ürünlerin üretimi **Laboratuvarlar:** - Araştırma, inceleme - Hassas parçalarla yapılan işler
 **STANSOLV 519**	Nitrilin kimyasal koruması kusursuz mekanik dirençle birleştirilmiştir	7 8 9 10	33 cm / 0,30 mm	Nitril/Klorlu/ Klorlu	2001X Tip B JOT KAT 3	Dışarıdan partikül ve yabancı cisim girişinin en düşük seviyeye indirilmesi gereken tüm temiz oda uygulamalarında kullanılabilir, ayrıca solventlere aşınmaya ve delinmeye karşı dirençlidir. - Silikon kullanma - Ultra saf kimyasalların üretimi - Solvent kullanımı - Karıştırma işlemleri
TRIONIC 513  514 **517** 522	En uygun mekanik ve kimyasal direnç için %100 konfor sunan özel bir tripolimer	6 7 8 9 10	30 cm / 0,20 mm	Karma formül (lateks, neopren ve nitril)/ Klorlu/Kabartmalı parmak uçları	Tip B KPT KAT 3	**Elektronik:** - Entegre devre üretimi, yarı iletken üretimi, asit banyolarında silikon levhalarla yapılan işlemler **Laboratuvar:** - Kimyasalların karıştırılması, kullanılması ve taşınması, çeker ocak altında kullanım
			38 cm / 0,51 mm	Karma formül (lateks, neopren ve nitril)/ Klorlu/Kabartma dokulu	111DX Tip B KST KAT 3	
			36 cm / 0,50 mm			
		8 9 10	61 cm / 0,50 mm			
ADVANTECH 565  566 567 **570** **571** **572**	En kapsamlı çözüm; alfa ışınlarına direnç, mekanik ve kimyasal koruma	10 Ø* 178 mm	80 cm / 0,50 mm	Poliüretan/Düz/ Düz	EN 388: 2003 4232 EN 374: 2003 AFGJKL Tip C KAT 3	- Dry box eldiven kullanımı - Zararlı parçaları tutma - Laboratuvarlar - Nükleer yakıt imalatı - İlaç endüstrisinde izolatörlerde işlemler - Kapalı ortamlarda parçaların sıyrılması
		10 Ø* 132 mm				
		10 Ø* 160 mm				
		10 Ø* 178 mm	80 cm / 1,50 mm	Poliüretan/Yüksek yoğunluklu fiber astar/Düz	EN 388: 2003 4344 EN 374: 2003 AFGJKL KAT 3	
		10 Ø* 132 mm				
		10 Ø* 160 mm				

* Manşet çapı.

8gamme_env_critique_p36a39_2018_tr.indd 37 17/04/2019 10:46

Notlar