

E-375 Nitril Eldiven

Bu eldivenler kuru veya ıslak ortamlarda yüksek tutuş sağlayan tam nitril kaplaması ve dikişsiz naylon+polyester astarı sayesinde hem dayanıklı hem de konforludur. Aşınma ve yırtılmaya karşı yüksek direnç sunar. Özellikle inşaat, cam, metal ve petrokimya sektörlerinde kullanım için idealdir. Bu eldivenler pestisit uygulamasından sonra bitki üzerinde kalan pestisit artıklarına temas eden işçilerin avuç içlerini korur.

Eldiven Kaplaması

Sıvıların içeri sızmasını engelleyen nitril malzeme ile kaplanmıştır.

NBR

İşaretleme Alanı

Avrupa normlarına göre verilmesi gereken tüm bilgileri içerir.

Bileklik Kısım

Eldivenin ele tam oturmasını sağlar ve bileği dış etkenlere karşı sararak korur. Eldivenin elden kaymasını önler.

Bileklik Kenar Rengi

Beden ayırımının kolay tespit edilebilmesi için bileklik kısmında renk ayrımı yapılmıştır.

9/L
10/XL

Teknik Özellikler

Astar Malzemesi	15-G Polyester + Naylon
Kaplama Malzemesi	Nitril
Renk	Mavi
Bedenler	9/L, 10/XL
Koli Miktarı	72 Çift
Paketleme	6 Çift
Kategori	KAT III
Standartlar	EN 388:2016+A1:2018 (4242B) EN 407:2020 (X1XXXX) ISO 18889:2019 (GR) EN ISO 21420: 2020



Ürün içeriğindeki tüm zararlı kimyasallardan dezenfekte edilmiştir. Antibakteriyeldir.

STARLINE

KAPLAMA ALANI ve ASTAR BİLGİSİ



Kaplama alanını belirtir.



NİTRİL KAPLAMA

NBR

Bu eldivenler avuç içindeki tam nitril kaplaması sayesinde elleri avuç içindeki sıvı sızıntılarından korur. Bazlardan, yağlardan, gres yağından, hayvansal yağlardan ve pek çok çözücü maddeden korur. Özellikle yoğun yağlı ortamlarda çalışmak için tasarlanmıştır.



POLYESTER + NAYLON ASTAR

Polyester + naylon astar, eldivene hafiflik, esneklik ve yüksek dayanıklılık kazandırır. Terletmeyen yapısı sayesinde uzun süreli kullanımlarda konfor sağlar, elin şeklini alarak rahat bir kullanım sunar.

STANDARTLAR

Bu eldivenler elleri, KKD Yönetmeliği (EU) 2016/425’de tanımlanan mekanik ve yüksek tehlikelere karşı korumak amacıyla tasarlanmıştır. Bu ürün EN ISO 21420 (Koruyucu eldivenler için genel gereklilikler ve muayene yöntemleri), EN 388 (Mekanik Risklere Karşı Koruyucu), EN 407 (Isıl risklere karşı koruyucu) ve ISO 18889 (Pestisit operatörleri ve ilaçlama sonrası sahada çalışanlar için koruyucu eldivenler) testlerinden geçmiştir.

EN ISO 21420 :2020



EN 388:2016 +A1:2018



4242B

EN 407:2020



X1XXXX



ISO 18889:2019

CE 0598

Kullanım Alanları



Ağaç



İnşaat ve Yapı



Cam



Otomotiv ve Taşımacılık



Metal Üretimi



Makina ve Ekipmanlar



Lojistik ve Depolama

Ağaç, ağaç ürünleri ve mantar ürünleri imalatı, kağıt ve kağıt ürünleri imalatı, demir, çelik ve metal ürünleri imalatı, genel amaçlı makinelerin imalatı, uçak, demiryolu, otomotiv gibi ulaşım yolu imatları, bina ve bina dışı inşaat çalışmaları, ulaştırma ve depolama çalışmaları, cam ve cam ürünleri imalatı sırasında kavrama gerektiren işlerde ve mekanik çalışmalarda kullanım için uygundur. Bu eldiven kategorisi sadece parmak uçlarını ve avuç içini korumanın yeterli olduğunun tespit edildiği ilaçlama sonrası bahçe/tarla faaliyetleri için uygundur.

STANDART AÇIKLAMALARI

EN388:2016 +A1:2018



a b c d e f

EN 388:2016+A1:2018 Mekanik Risklere Karşı Koruyucu Eldivenler

Bu standart, aşınma, bıçakla kesilme, yırtılma, delinme gibi mekanik risklere karşı koruyucu eldivenlere ilişkin özellikler ve deney metodlarını kapsar.

ÖZELLİKLER:

Bu standardda uygun olan koruyucu eldivenler, EN ISO 21420'nin uygulanabilen bütün özelliklerini karşılamalıdır. Mekanik risklere karşı koruyucu bir eldivenin performans seviyesi aşağıdaki tabloda gösterilmiş her seviyenin en az özelliklerine göre sınıflandırılmış niteliklerden birisi için (aşınma, bıçakla kesilme, yırtılma, delinme ve darbeye karşı koruma) daha yüksek seviye olmalıdır.

Not – Delinme direnci için özellikleri karşılayan eldivenler, deri altı (hipodermik) iğneler gibi keskin uçlu nesnelere karşı koruma için uygun olmayabilir.

X Harfi testin yapılmadığı veya uygulanamayacağı anlamına gelir.

PERFORMANS SEVİYELERİ	1	2	3	4	5
a - Aşınma direnci (çevrim sayısı)	100	500	2000	8000	-
b - Bıçakla kesilme direnci (indeks)	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0
c - Yırtılma direnci (N)	10	25	50	75	-
d - Delinme direnci (N)	20	60	100	150	-

PERFORMANS SEVİYELERİ	A	B	C	D	E	F
e - Kesilme Direnci (N)	2	5	10	15	22	30
f - Darbeye Karşı Koruma	Başarılı (P) / Başarısız (İşaret yok)					

EN ISO 21420:2020



EN ISO 21420:2020 Genel Özellikler ve Deney Metodları

Bu standart, eldivenin tasarımı, yapısı, tehlikelere karşı koruması, sunduğu konforu, verimliliği ve tüm koruyucu eldivenlere uygulanabilen işaretleme ve bilgilendirme için gerekli olan genel şartları belirler. Bu standart aynı zamanda kol korumaları için de geçerlidir.

Elektrik teknisyenleri veya cerrahi faaliyetler gibi en özel uygulamalar için tasarlanmış olan bazı eldivenler ise özel sıkı standartlarca yönetilmektedir.

ELDİVEN EBADI	EI Ebadına Uygun	EL Çevresi / Uzunluk	Eldivenin Min. Uzunluğu
6	6	152/160 mm	220 mm
7	7	178/171 mm	230 mm
8	8	203/182 mm	240 mm
9	9	229/192 mm	250 mm
10	10	254/204 mm	260 mm
11	11	279/215 mm	270 mm

* Standartlar hakkında detaylı bilgi için **EN Avrupa Eldiven Standartları Rehberi** 'ne www.starlinesafety.com adresinden ulaşabilirsiniz.

STANDART AÇIKLAMALARI

EN 407 :2020



abcdef

EN 407 Isıl Risklere Karşı Koruyucu Eldivenler

Bu standart, ısı ve/veya ateşe karşı koruyucu eldivenlerin özelliklerini, deney metodlarını, temin edilmesi gerekli bilgileri ve işaretlemeyi kapsar.

Isıl risklere karşı koruyucu eldivenler için ana piktogramda performans seviyeleri aşağıdaki sıra ile verilir.

- a. Tutuşmaya Karşı Direnç (0-4)
- b. Temas Isısı Direnci (0-4)
- c. Taşıma Isısı Direnci (0-4)
- d. Işıma Isısı / Radyan Isı Direnci (0-4)
- e. Erimiş küçük metal damlalara Karşı Direnç (0-4)
- f. Büyük miktarda erimiş metallere Karşı Direnç (0-4)

NOT: Bir sayı yerine X işareti kullanmak, "eldiven ilgili deneyin kapsadığı kullanım için üretilmemiştir" anlamına gelir.

PERFORMANS SEVİYELERİ		1	2	3	4
Tutuşmaya Karşı	Alevli yanma Süresi (s)	≤ 20	≤ 10	≤ 3	≤ 2
	Kor alinde yanma süresi (s)	-	≤ 120	≤ 25	≤ 5
Temas Isısı	Temas Sıcaklığı (°C)	100°C	250°C	350°C	500°C
	Eşik Süresi (s)	≥ 15	≥ 15	≥ 15	≥ 15
Taşıma (Konveksiyon) Isısı / Isı aktarım gecikmesi (s)		≥ 4	≥ 7	≥ 10	≥ 18
Işıma Isısı / Isı aktarım gecikmesi (s)		≥ 7	≥ 20	≥ 50	≥ 95
Erimiş Küçük Metal Parçaları / Damla sayısı		≥ 10	≥ 15	≥ 25	≥ 35
Büyük Miktarda Erimiş Metal / Erimiş kütle (g)		30	60	120	200

Pestisit Kullanıcıları İçin Koruyucu Eldivenler Eldiven Sınıflandırması



ISO 18889

GR - Kısmi korumalı, kimyasala dirençli eldivenler

GR tipi eldivenler, pestisit uygulamasının ardından bitki üzerinde kalmış kuru veya yarı kuru kalıntılarla temas eden çalışanların avuç içlerini korumak için tasarlanmıştır. Bu kategori, yalnızca parmak uçları ve avuç içi bölgesinin korunmasının yeterli olduğu belirlenen bahçe ve tarla çalışmaları için kullanıma uygundur.



ISO 18889

G1 - Kimyasala dirençli eldivenler - düşük risk

G1 eldivenler, daha düşük düzeyde tehlike içeren görevlerde kullanmak için uygundur. Bu eldivenler yoğun pestisit içeriklerine veya mekanik riskin bulunduğu iş sahalarında kullanıma uygun değildir.



ISO 18889

G2 - Kimyasala dirençli eldivenler - yüksek risk

G2 sınıfı eldivenler, daha yüksek risk taşıyan iş ortamlarında tercih edilir. Seyreltilmiş ya da yoğun pestisitlerle çalışırken kullanılabilirler. Aynı zamanda düşük seviyede mekanik direnç gerektiren görevlerde de kullanılabilir.

STANDART AÇIKLAMALARI

TEST METODU: ISO 19918

Belirli bir süre içerisinde eldiven malzemesine nüfuz eden kimyasal miktar olan ($\mu\text{g} / \text{cm}^2$ cinsinden) Kümüllü- atıf geçirgenliği ölçün»

Kullanılan Kimyasal:

Zararlı tarım ilacı yerine geçen EC-DY

Temas süresi:

- G1, G2, GR ELDİVENLER: 1 SAAT %2,5 Seyreltilmiş zararlı tarım ilacı yerine geçen ED-DY ile
- G2 Eldivenler:15 Dakika
- Konsantre zararlı tarım ilacı yerine geçen EC-DY ile

PERFORMANS GEREKSİNİMLERİ

Gereksinimler

Koruma	Test	Standart	G1	G2	GR
Kimyasal	Nüfuz etme	EN 374-2	Pas	Pas	Gereksinim yok
	Nüfuz etme	EN ISO 374-1	Minimum Tip C	Minimum Tip B	$\geq$ Level 2 K harfi ile
		ISO 19918	$\leq 10 \mu\text{g}/\text{cm}^2$ Seyreltilmiş tarım ilaçları ile	$\leq 1 \mu\text{g}/\text{cm}^2$ Seyreltilmiş ve konsantre zararlı tarım ilaçları ile	$\leq 1 \mu\text{g}/\text{cm}^2$ Seyreltilmiş tarım ilaçları ile
Mekanik	Aşınma	EN 388	Gereksinim yok	$\geq$ Level 2	$\geq$ Level 2
	Kesilme			$\geq$ Level 1 yada $\geq$ Level A	$\geq$ Level 1 yada $\geq$ Level A
	Yırtılma			Gereksinim yok	$\geq$ Level 1
	Delinme			$\geq$ Level 1	$\geq$ Level 1

STARLINE



Bakım ve Temizlik

Hem yeni hem de kullanılmış eldivenler, herhangi bir hasar olmadığından emin olmak için kullanılmadan önce iyice incelenmelidir. Eldivenler, yeniden kullanım amaçlanıyorsa kirli durumda bırakılmamalıdır; bu durumda eldivenler mümkün olduğunca temizlenmelidir. Uygunsa, dekontaminasyon, 40°C'den yüksek olmayan sıcaklıkta çamaşır sabunu veya deterjan kullanılarak ılık su altında yapılabilir.



Kullanım Ömrü

Eldivenlerin üretildiği tarihten itibaren beş yıl içinde kullanılması gerekir. Eldivenin kullanım ömrünü soğuk, sıcak, kimyasallar, güneş ışığı, ve yanlış depolama gibi pek çok faktör etkiler.



Depolama

Depolama bakım ve temizliğin bir parçasıdır; ancak sık sık gözardı edilir. Kullanılmadığı zamanlarda ya da sevkiyat esnasında eldiveni doğrudan güneş ışığından, kimyasallardan ve aşındırıcı maddelerden uzak tutacak ve sert yüzey ya da maddelerin fiziksel zararlarından koruyacak orjinal ambalajları içerisinde saklanmalıdır. Ürün, kuru ve iyi havalandırılmış bir yerde saklanmalıdır. Ortamda çok fazla nem ya da yoğun ışık olması, ürün kalitesini olumsuz anlamda etkileyebilir.

Sipariş Bilgisi

MODEL	Beden	 Barkod	Koli Miktarı	 Koli Ebadı	 Koli Ağırlığı
E-375	9 / L	8680907007597	72 Çift	45x53x24cm	10.80kg.
E-375	10 / XL	8680907007603	72 Çift	45x53x24cm	11.25kg.