

### E-530 Doğal Kauçuk Eldiven

Bu ürün, karşılanan standartlara uygun olarak yüksek dereceli tehlikelere karşı koruma sağlayan ve kullanıcıyı koruma amacıyla üretilmiş bir üründür. Aynı zamanda, sonuçları geri dönüşü olmayan vücut yaralanmalarına neden olmayabilecek minimal risk faktörlerine karşı da koruma sağlar. Güçlü deterjan, gres yağları ve solventler gibi kimyasallara karşı dayanıklıdır. Avuç içi desen yapısıyla ıslak ve kuru şartlara uyum sağlar. Anatomik yapısı sayesinde konforludur ve el yorgunluğunu azaltır.



#### İşaretleme Alanı

Avrupa normlarına göre verilmesi gereken tüm bilgileri içerir.

#### Eldiven Üst Malzemesi

Kuru ve ıslak kavramaların gerektirdiği ortamlarda çalışmak için doğal kauçuk malzemeden dolgu olarak üretilmiştir.

#### Eldiven Astarı

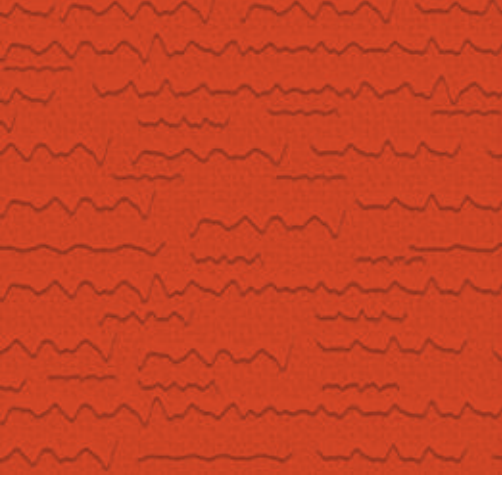
Kumaş astar yapısı sayesinde kolaylıkla giyilip çıkartılabilir ve rahat bir kullanıma imkan verir.

### ● Teknik Özellikler

Astar Malzemesi	Kumaş Astar
Beden	7-7.5, 8-8.5, 9-9.5, 10-10.5
Renk	Turuncu
Uzunluk / Kalınlık	300mm / 1.8mm
Koli Miktarı	60 Çift
Paketleme	1 Çift
Kategori	KAT III
Standartlar	EN 388:2003 (3121) EN 374-1:2003 (AKL) EN 374-2:2003 EN 420: 2003+A1:2009 EN 407:2004 (X1XXXX)

# STARLINE

## ELDİVEN DOKUSU ve ASTAR BİLGİSİ



### DOLGU DOKUSU

Eldivenin avuç içine uygulanan dolgulu dokusu sayesinde ıslak ve kuru yüzeylerde kaydırmazlık özelliği sunar. Doku sayesinde nesnelere daha sağlam kavranabilir.



### PAMUK ASTAR

Pamuk astar sayesinde kolaylıkla giyilip çıkartılabilir ve rahat bir kullanıma imkan verir. El terlemelerini minimuma indirir.

## STANDARTLAR

Bu eldivenler elleri, KKD Direktifi 89/686/EEC'de tanımlanan geri dönülemez veya ölümcül risklere karşı korumak amacıyla tasarlanmıştır. Bu ürün EN420:2003+A1:2009 (Koruyucu eldivenler için genel gereklilikler ve muayene yöntemleri), EN388:2003 (Mekanik Risklere Karşı Koruyucu), EN374-1:2003 (Kimyasal Maddeler ve Mikroorganizmalara Karşı Koruma) ve EN407:2004 (Isıl risklere karşı koruyucu) testlerine tabi tutulmuştur. Ayrıca Avrupa Komisyonunun No.10/2011 direktifine göre gıda testlerinden geçmiştir.

### EN 388:2003



3121

### EN 420:2003 +A1:2009



### EN 374-1:2003



AKL

### Kimyasal Madde Geçirgenliğine Direncin Tayini

- . A (Metanol: 0-6) : Seviye 6 (süre>480dk.)
- . K (Sodyum Hidroksit %40: 0-6) : Seviye 6 (süre>480dk.)
- . L (Sülfürik Asit %96: 0-6) : Seviye 2 (süre>30dk.)
- . Hidroklorik Asit %10: 0-6 : Seviye 6 (süre>480dk.)
- . Sodyum Hidroksit %20 0-6: Seviye 6 (süre>480dk.)
- . Asetik Asit %25 0-6: Seviye 6 (süre>480dk.)
- . Formaldehid %37 0-6: Seviye 6 (süre>480dk.)

### EN 374-2:2003



### EN 407:2004



X1XXXX



Eldiven Hareket Kabiliyeti  
(min.1-max.5): 5

## Kullanım Alanları

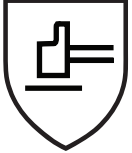


Gıda ürünlerinin imalatında kullanım için uygundur. Ayrıca ilaç sektörü ve laboratuvar işlerinde kimyasal maddelere karşı direnç gerektiren işlerde kullanılabilir. İnşaat sektöründe özellikle çimento işleriyle uğraşan kişiler için oldukça uygun bir eldivendir. Riskli kimyasalların bulunduğu temizlik sektöründe kullanılabilir.

# STARLINE

## STANDART AÇIKLAMALARI

### EN 388



ABCD

#### EN 388 Mekanik Risklere Karşı Koruyucu Eldivenler

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

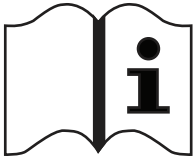
#### ÖZELLİKLER:

Bu standarda uygun olan koruyucu eldivenler, EN 420'nin uygulanabilen bütün özelliklerini karşılamalıdır. Mekanik risklere karşı koruyucu bir eldivenin performans seviyesi aşağıdaki tabloda gösterilmiş her seviyenin en az özelliklerine göre sınırı andırılmış niteliklerden birisi için (aşınma, bıçakla kesilme, yırtılma ve delinme) daha yüksek seviye olmalıdır.

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

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	-

### EN 420



#### EN 420 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](http://www.starlinesafety.com) adresinden ulaşabilirsiniz.

# STARLINE

## STANDART AÇIKLAMALARI

### EN 374 Kimyasal Maddeler ve Mikroorganizmalara Karşı Koruyucu Eldivenler

Bu standart, kullanıcak kişileri kimyasallara ve/veya mikro organizmalara karşı korumak için gerekli olan kuralları kapsar ve kullanılacak terimleri tarif eder.

**Nüfuz etme:** Bir kimyasal madde ve/veya mikroorganizmanın, koruyucu eldiven malzemesindeki gözenekli malzeme, dikiş, iğne deliği veya diğer kusurlardan moleküler olmayan bir seviyede geçişi ifade eder.

**Sızma:** Eldivenlerdeki kauçuk ve plastik İmler her zaman sıvılara karşı bariyer oluşturmayabilir. Bazen sıvıları emerek ve cilde temas etmemesi için sıvıyı tutarak bir sünger görevi de görebilirler. Bu sebeple geçirme sürelerini veya tehlikeli sıvının cilde temas etmesi için geçen süreyi hesaplamak gereklidir.

### EN 374-2 Nüfuziyet (EN 374-2):



Eldivenler EN 374-2'de verilen deney metodlarına göre deneye tabi tutulduğunda sızdırmamalı ve verilen kriterlere göre her iki deneyden de geçmelidir.

### EN 374-3 Geçirgenlik (EN 374-3):



XXXX

Her bir koruyucu eldiven/deneyde kullanılan kimyasal madde birleşimi, eldivenin geçirgenliğine karşı koruma sağladığı, her bir kimyasal maddeye göre geçiş süresi bakımından sını andırılır.

### GEÇİRGENLİK PERFORMANS SEVİYELERİ

Performans Değerleri (sızma)	1	2	3	4	5	6
Ölçülen Zaman (dakika)	> 10	> 30	> 60	> 120	> 240	> 480

### PERFORMANS DEĞERLERİ

Performans Değerleri	1	2	3
AQL (Kabul edilebilir kalite seviyesi)	< 4.0	< 1.5	< 0.65

### Deneyde Kullanılan Kimyasal Maddeler Listesi:

KOD HARFİ	KİMYASAL MADDE	CAS NUMARASI	SINIFI
A	Metanol	67-56-1	Birincil alkol
B	Aseton	67-64-1	Keton
C	Asetonitril	75-05-8	Nitril bileşiği
D	Diklorometan	75-09-2	Klorlanmış parafin
E	Karbon disülfür	75-15-0	Kükürt içeren organik bileşik
F	Toluen	108-88-3	Aromatik hidrokarbon
G	Dietilamin	109-89-7	Amin
H	Tetrahidrofuran	109-99-9	Heterosiklik ve eter bileşiği
I	Etil asetat	141-78-6	Ester
J	Etil asetat	142-85-5	Doymuş hidrokarbon
K	Sodyum hidroksit, %40'lık	1310-73-2	İnorganik baz
L	Sülfürik asit, %96'lık	7664-93-9	İnorganik mineral asit

# STARLINE

## STANDART AÇIKLAMALARI

### EN 407



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.

- Tutuşmaya Karşı Direnç (0-4)
- Temas Isısı Direnci (0-4)
- Taşıma Isısı Direnci (0-4)
- Işıma Isısı / Radyan Isı Direnci (0-4)
- Erimiş küçük metal damlalara Karşı Direnç (0-4)
- 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 (oC)	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

# STARLINE



## Bakım ve Temizlik

Eldivenler normal deterjanla, ılık su ile yıkanabilir. Eldivenler yıkandıktan sonra, ilgili piktogramlar tarafından belirtilen performans seviyesini sunmayabilir. Kuru ve temiz ellerinizle eldiveni giyiniz. Uzun süreli işlerde iki çift eldiveni dönüşümlü olarak kullanınız. Eldivenin temizliğini yaparken, elinizden çıkartmayınız. Kullanılan eldivenin dış yüzeyine çıplak elle dokunmaktan kaçınınız. Yeniden kullanılan eldivenlerin kuru olduğundan emin olunuz. Yıpranmış veya yırtılmış eldivenleri asla kullanmayınız. Kullanım öncesinde ürünün hedeflenen kullanım için uygun olup olmadığını, eksiksiz olup olmadığını ve koruyucu işlevlerinin sağlam olup olmadığını kontrol edilmesi, kullanıcının sorumluluğundadır. Kullanıcı, koruma fonksiyonlarını olumsuz etkileyebilecek olası kusurlara karşı bir teftiş gerçekleştirmelidir (delikler, yırtılmalar, hasarlı bağlantı yerleri vb.).



## Kullanım Ömrü

Eldivenlerin üretildiği tarihten itibaren üç 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-530	7-7.5	8680907935562	60 Çift	42 x 32 x 42cm	11.75kg.
E-530	8-8.5	8680907935579	60 Çift	42 x 32 x 42cm	11.00kg.
E-530	9-9.5	8680907935586	60 Çift	42 x 32 x 42cm	12.25kg.
E-530	10-10.5	8680907935593	60 Çift	42 x 32 x 42cm	12.52kg.