

E-540 Doğal Kauçuk Eldiven

Bu ürün, karşılanan standartlara uygun olarak yüksek dereceli tehlikelere karşı koruma sağlayan ve kullanıcıyı koruma amacıyla üretilmiş bir üründür. Bileğe kadar olan tüm kısımlar avuç içi ve el üstü kumlu bir yapıya sahiptir. Bu sayede ıslak ve nemli yüzeylerde yüksek kavrama ve kaydırmazlık sağlar. Pamuk astarlı iç yapısı sayesinde terletmelere karşı koruyucu ve ısıya karşı dayanıklı bir yapıya sahip. 250°C ısı iletimine karşı test edilmiştir. Gıdaya uygunluğu ile birlikte yemek üretim tesislerinde veya sıcak servislerde rahat kullanım sağlar.



İşaretleme Alanı

Avrupa normlarına göre verilmesi gereken tüm bilgileri içerir.

Eldiven Üst Malzemesi
Kuru ve ıslak kavramaların gerektirdiği ortamlarda çalışmak için doğal kauçuk malzeme.

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

● Teknik Özellikler

Astar Malzemesi	Kumaş Astar
Beden	6.5, 7.5, 8.5, 9.5, 10.5
Renk	Mavi
Uzunluk / Kalınlık	300mm / 1.4mm
Koli Miktarı	72 Çift
Paketleme	1 Çift
Kategori	KAT III
Standartlar	EN 388:2016+A1:2018 (4131X) EN 374-1:2016+A1:2018/Type A (AKLMNPST) EN 374-5:2016 EN 420: 2003+A1:2009 EN 407:2004 (X2XXXX)

STARLINE

ELDİVEN DOKUSU ve ASTAR BİLGİSİ



KUMLU DOKU

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



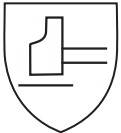
PAMUK ASTAR

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

STANDARTLAR

Bu eldivenler elleri, KKD Yönetmeliği EU 2016/425'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) EN388:2016 (Mekanik Risklere Karşı Koruyucu), EN-374-5:2016 (Kimyasal Maddeler Ve Mikroorganizmalara Karşı Koruyucu Eldivenler), EN374-1:2016 (Kimyasal Maddeler ve Mikroorganizmalara Karşı Koruma) ve EN 374-4:2013 (Eldivenlerin Bozunma Testi) testlerinden geçmiştir.

EN 388:2016 +A1:2018



4 1 3 1 X

EN 420:2003 +A1:2009



EN ISO 374-1:2016 +A1:2018/Type A



AKLMNPST

KİMYASAL MADDELER VE MİKROORGANİZMALARA KARŞI KORUMA

Kimyasal Madde Geçirgenliğine Direncin Tayini

SEVİYE	B.T.T. (dk.)
1	> 10
2	> 30
3	> 60
4	> 120
5	> 240
6	> 480

A (Metanol: 0-6) : Seviye 6

K (Sodyum Hidroksit %40: 0-6) : Seviye 6

L (Sülfürik Asit %96: 0-6) : Seviye 4

M (Nitrik Asit % 65: 0-6): Seviye 6

N (Asetik Asit %99: 0-6): Seviye 3

P (Hidrojen Peroksit% 30: 0-6): Seviye 6

S (Hidroflorik Asit %40) Seviye 5

T (Formaldehit% 37: 0-6): Seviye 6

EN 374-4: 2013

Kimyasal - Ortalama Bozulma %

Metanol %12.7

% 40 Sodyum Hidroksit -%83.4

% 96 Sülfürik Asit -%62.9

% 65 Nitrik Asit -%66.4

% 99 Asetik Asit -%58.7

% 30 Hidrojen Peroksit -%82.3

% 40 Hidroflorik Asit X

% 37 Formaldehit -%29.4

EN 374-5:2016



EN 407:2004



X2XXXX



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 388:2016



a b c d e f

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 sınıflandırılmış niteliklerden birisi için (aşınma, bıçakla kesilme, yırtılma, delinme ve darbeye karşı koruma) daha yüksek seviye olmalıdır.

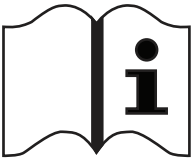
Not – Delinme direnci için özellikleri karşılayan eldivenler, deri altı (hipodermik) iğneler gibi keskin uçlu nesnelere karşı koruma için uygun olmayabilir.

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 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 adresinden ulaşabilirsiniz.

STARLINE

STANDART AÇIKLAMALARI

EN 374-1/Type A

EN 374-1/Type B

EN 374-1/Type C

Kimyasallardan Koruyucu Eldivenlerin İşaretlenmesi



UVWXYZ



XYZ



Tip A ve Tip B eldivenlerde, yanda gösterilen "kimyasala dirençli" piktogramının altında kodlama harfleri eşlik etmelidir.

Tip C olarak işaretlenen eldivenler için kodlama harfi kullanılmaz.

Bu kodlama harfleri standartta tanımlanan kimyasallar listesine atıfta bulunmaktadır. Tip C eldiven için minimum geçirgenlik süresi, listedeki bir kimyasal için 10 dakikadır. Tip B için en az 3 kimyasal için 30 dakika ve Tip A için en az 6 kimyasal için 30 dakika olarak belirlenmiştir.

EN 374-4:2013 Yeni Bozulma Testi

Bir süre kimyasal bir maddeye maruz bırakıldıktan sonra eldivenin fiziksel özelliklerinde meydana gelen değişikliği ölçen yeni bir bozunma testi yapılmıştır. Parçalanma şişme, pullanma, renk değişikliği, gevşeme, sertleşme, yumuşama veya boyutsal değişim olarak görülebilir. Talep edilen her kimyasal için EN 374-4:2013'e göre test yapılmalıdır.

- Bozulma testi (kimyasal ile temas eden eldivenin fiziksel özelliklerinin bozulması) EN 374-4:2013'e göre.
- Listedeki kimyasallara karşı koruyucu olabilmesi için Nüfuz etme ve bundan sonra Bozulma testlerine tabi tutulmalıdır.
- Bozulma test sonuçları bilgi broşüründe bulunmalıdır.

DENEYDE KULLANILAN KİMYASAL MADDELER LİSTESİ:

KOD	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 İçeren Organik Bileşik
F	Toluen	108-88-3	Aromatik Hidrokarbon
G	Dietilamin	109-89-7	Amin
H	Tetrahidrofuran	109-99-9	Heterosiklik Ve Ester Bileşiği
I	Etil Asetat	141-78-6	Ester
J	n-Heptan	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
M	Nitrik asit %65	7697-37-2	İnorganik mineral asidi, oksitleyici
N	Asetik asit %99	64-19-7	Organik asit
O	Amonyak %25	1336-21-6	İnorganik baz
P	Hidrojen peroksit %30	7722-84-1	Peroksit
S	Hidroflorik asit %40	7664-39-3	İnorganik mineral asidi
T	Formaldehit %37	50-00-0	Aldehit

STANDART AÇIKLAMALARI

EN 374-5



EN 374-5



VIRUS

EN 374 Kimyasal Maddeler ve Mikroorganizmalara Karşı Koruyucu Eldivenler

Bu standart, eldivenlerin kullanıcıyı kimyasallardan ve mikroorganizmalardan koruma kabiliyetini belirlemektedir.

Mikroorganizmalara Karşı Koruyucu Eldivenlerin İşaretlenmesi

Bakteri ve mantarlara karşı koruyucu olan eldivenler için yukarıda belirtilen, "biyolojik tehlike piktogramı" uygulanır. Fakat bunun için eldivenin EN374-2:2013 uyarınca sızdırmazlık testine tabi tutulması şarttır.

Bakteri, mantar ve virüslere karşı koruma için biyolojik tehlike piktogramına, alt kısımdaki "VIRUS" ifadesi eşlik eder. Bu koruyucu standart için eldivenin, bakteri ve mantarlar için EN 374-2:2013 uyarınca test edilmesi ve ISO 16604:2004 (Metot B) uyarınca bakteriyofaj penetrasyon testine tabi tutulması mutlak şarttır.

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)
- İşima 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
İşima 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

KULLANMA KILAVUZU



Bakım ve Temizlik

Eldivenler, en fazla üç sefer olmak üzere normal deterjanla 40-60°C sıcaklığındaki su ile yıkanabilir. Eldivenler yıkandıktan sonra, ilgili piktogramlar tarafından belirtilen performans seviyesini sunmayabilir. 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	KG Koli Ağırlığı
E-540	6.5	8680907971577	72 Çift	42 x 32 x 42cm	12.20 kg.
E-540	7.5	8680907971584	72 Çift	42 x 32 x 42cm	12.50kg.
E-540	8.5	8680907929240	72 Çift	42 x 32 x 42cm	12.75kg.
E-540	9.5	8680907929257	72 Çift	42 x 32 x 42cm	13.00kg.
E-540	10.5	8680907929264	72 Çift	42 x 32 x 42cm	13.24kg.