E-151630 Nitril Eldiven

Bu eldivenler naylon ve spandeks karışımı astara sahiptir. Dayanıklı kaplaması sayesinde hem kuru hem de ıslak ortamlarda üstün aşınma direnci sağlar. Ürünün malzeme yapısı sayesinde hem mekanik risklere hem de bazı kimyasal ve biyolojik risklere karşı koruma sağlanır. Mikroorganizmalara karşı test edilmiş olması sayesinde bakteri ve virus riskine karşı ek koruma sağladığı bilinmektedir.



Eldiven Üst Malzemesi NBR
Kuru ve ıslak kavramaların gerektirdiği ortamlarda çalışmak için nitril malzemeden üretilmiştir.

İşaretleme Alanı
Avrupa normlarına göre verilmesi gereken tüm bilgileri içerir.

Teknik Özellikler

Astar Malzemesi	15-G Naylon + Spandeks
Kaplama	Nitril
Beden	7/S, 8/M, 9/L,10/XL
Renk	Siyah
Koli Miktarı	120 Çift
Paketleme	6 Çift
Kategori	KAT III
Standartlar	EN 388:2016 +A1:2018 (4122A) EN ISO 374-1:2016 +A1:2018 / Type A (KOPT) EN ISO 374-5:2016 (VIRUS) EN 407:2020 (X1XXXX) EN ISO 21420: 2020 ISO 18889:2019 (GR)

STARLINE

ELDİVEN DOKUSU ve ASTAR BİLGİSİ



Alt kaplama alanını belirtir.
Üst 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.

NAYLON + SPANDEKS

Naylon ve spandeks karışımı astarı sayesinde eldiven esneklik ve uzun süreli kullanım konforu sağlar.

STANDARTLAR

Bu eldivenler, elleri KKD Yönetmeliği EU 2016/425'te tanımlanan geri dönülemez ya da ölümcül risklere karşı korumak amacıyla tasarlanmıştır. Ürün; EN ISO 21420:2020 (koruyucu eldivenler için genel gereklilikler ve muayene yöntemleri), EN 388:2016 +A1:2018 (mekanik risklere karşı koruyucu), EN ISO 374-5:2016 (kimyasal maddeler ve mikroorganizmalara karşı koruyucu eldivenler), EN ISO 374-1:2016 +A1:2018 (kimyasal maddeler ve mikroorganizmalara karşı koruma), EN 374-4:2019 (eldivenlerin bozunma testi), EN 407:2020 (ısıl risklere karşı koruyucu) ve ISO 18889 (pestisit operatörleri ile ilaçlama sonrası sahada çalışanlar için koruyucu eldivenler) testlerinden başarıyla geçmiştir.

EN 388:2016 +A1:2018	EN 407 :2020	EN ISO 21420 :2020		EN ISO 374-5 :2016
4122A	X1XXXX		ISO 18889	VIRUS

EN ISO 374-1:2016+A1:2018 / Type A KOPT		EN ISO 374-1:2016+A1:2018 Geçirgenlik Performans Seviyesi	EN ISO 374-4:2019 Bozulma %
K	Sodyum Hidroksit %40	6	11.2%
O	Amonyum Hidroksit %25	2	16.7%
P	Hidrojen Peroksit %30	5	8.2%
T	Formaldehit %37	5	17.7%

CE 0598

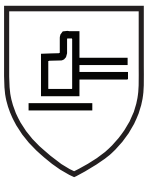
Kullanım Alanları

Bu eldiven; inşaat, temizlik, laboratuvar, kimyasal işlemler, bakım-onarım ve yağlı endüstriye işler gibi birçok sektörde kullanılabilecek çok amaçlı bir koruyucu iş eldiveni kategorisine girer.

STARLINE

STANDART AÇIKLAMALARI

EN 388:2016 +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 standarda 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.

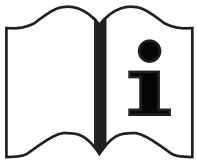
Not – Delinme direnci için özellikleri karşılayan eldivenler, deri altı (hipodermik) iğneler gibi keskin uçlu nesnelere karşı koruma için uygun olmayabilir.

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 (İşaretleme yok)					

EN ISO 21420: 2020



EN ISO 21420 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	El 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 ISO 374-1/Type A



EN ISO 374-1/Type B



EN ISO 374-1/Type C



Kimyasallardan Koruyucu Eldivenlerin İşaretlenmesi

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 ISO 374-4:2016 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 tutalmalıdır.
– 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

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

EN ISO 374-5: 2016



EN ISO 374-5: 2016



EN ISO 374:2016 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 2020:



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 (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

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

STARLINE

STANDART AÇIKLAMALARI

Pestisit Kullanıcıları İçin Koruyucu Eldivenler
Eldiven Sınıflandırması



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 çalışmalarında kullanıma uygundur.



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.



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.

TEST METODU: ISO 19918
Belirli bir süre içerisinde eldiven malzemesine nüfuz eden kimyasal miktar olan (*µ*g / cm2 cinsinden) Kümül- atif 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** **ISO 19918**	**Minimum Tip C** **≤ 10 *µ*g/cm²** **Seyreltilmiş tarım ilaçları ile**	**Minimum Tip B** **≤ 1 *µ*g/cm²** **Seyreltilmiş ve konsantre zararlı tarım ilaçları ile**	**≥Level 2 K harfi ile** **≤ 1 *µ*g/cm²** **Seyreltilmiş tarım ilaçları ile**
Mekanik	**Aşınma**	**EN 388**	**Gereksinim yok**	**≥ Level 2**	**≥ Level 2**
	Kesilme			**≥ Level 1 yada ≥ Level A**	**≥ Level 1 yada ≥ Level A**
	Yırtılma			**Gereksinim yok**	**≥Level 1**
	Delinme			**≥ Level 1**	**≥ Level 1**

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

STARLINE

KULLANMA KILAVUZU



Bakım ve Temizlik

Aşırı kir ilk önce elivenden çıkarılmalıdır ve eldivenler yumuşak deterjan solüsyonuyla dekontamine edilmelidir, daha sonra temiz su ile yıkanmalı ve ideal olarak bir miktar hava hareketiyle kurutulmalıdır.Aşırı kir çıkarılamadığında veya potansiyel bir tehlike arz ettiğinde, eldivenli el kullanılarak dönüşümlü olarak sol ve sağ eldivenlerin çıkarılması tavsiye edilir.



Kullanım Ömrü

Tavsiye edildiği şekilde saklandığında, üretim tarihinden itibaren üç yıla kadar mekanik özelliklerde değişiklik olmaz. Hizmet ömrü kesin olarak belirlenemez, yapılan uygulamaya göre değişir ve kullanıcının eldivenin kullanım amacına uygunluğunu tespit etme sorumluluğuna bağlıdır.



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-570	7	8680907012454	120 Çift	28 x 39 x 64 cm	13.07 kg
E-570	8	8680907012461	120 Çift	28 x 39 x 64 cm	13.51 kg
E-570	9	8680907012478	120 Çift	28 x 39 x 64 cm	14.50 kg
E-570	10	8680907012485	120 Çift	28 x 39 x 64 cm	16.31 kg