

### STL-1051 Kesilmeye Dirençli Antistatik Eldiven

Kesilmeye karşı dayanıklı antistatik yapısı, esnek nitril kaplaması ve yüksek kavrama performansı sayesinde güvenli, konforlu ve kontrollü kullanım sunar.

#### İşaretleme Alanı

Avrupa normlarına göre verilmesi gereken tüm bilgileri içerir. Etiket eldiven içine dikilmiştir.



#### Eldiven Kaplaması

Sıvıların içeri sızmasını engelleyen nitril malzeme ile kaplanmıştır.

NBR

#### Ekstra Kaplama

Ekstra kaplaması sayesinde geç aşınır ve uzun süreli kullanıma imkan verir.

#### Bileklik Rengi

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

7/S 9/L  
8/M 10/XL

### Teknik Özellikler

|                   |                                                                                             |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Astar Malzemesi   | HPPE, Naylon, Tungsten, Spandeks                                                            |
| Kaplama Malzemesi | Nitril                                                                                      |
| Renk              | Siyah                                                                                       |
| Bedenler          | 7/S, 8/M, 9/L, 10/XL                                                                        |
| Koli Miktarı      | 60 Çift                                                                                     |
| Paketleme         | 12 Çift                                                                                     |
| Kategori          | KAT II                                                                                      |
| Standartlar       | EN ISO 21420:2020<br>EN 388:2016 + A1:2018 (4X41F)<br>EN 407:2020 (X1XXXX)<br>EN 16350:2014 |



# STARLINE

## KAPLAMA ALANI ve ASTAR BİLGİSİ



- Kaplama alanını belirtir.
- Ekstra kaplama alanını belirtir.

### NİTRİL KAPLAMA



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.



### HPPE, NAYLON, TUNGSTEN VE SPANDEKS ASTAR

Yüksek kesilme direnci sunan HPPE ve Tungsten lifleri, Nylon ve Spandeks ile birleşerek dayanıklı, esnek ve ele uyum sağlayan bir yapı oluşturur.

## STANDARTLAR

Bu eldivenler elleri, KKD Yönetmeliği (AB) 2016/425'de tanımlanan mekanik tehlikelere karşı korumak amacıyla tasarlanmıştır. Bu ürün EN ISO 21420 (Koruyucu eldivenler için genel gereklilikler ve muayene yöntemleri), EN 388:2016 (Mekanik Risklere Karşı Koruyucu), EN 407 (Isıl Risklere Karşı Koruyucu) ve EN 16350:2014 (Koruyucu eldivenler-Elektrostatik özellikler – EN1149-2 test metodu) testlerinden geçmiştir.

EN ISO 21420  
:2020



EN 388:2016  
+A1:2018



4X41F

EN 407  
:2020



X1XXXX

EN 16350  
:2014



EN16350: 2014 şartlarına göre EN1149-2: 1997'ye göre dikey direnç.

Test Durumu: Sıcaklık 23 ± 1 °C, bağıl nem% 25 ± 5

| ESD Özelliği       | Sonuç (Her Bireysel Ölçüm)   |
|--------------------|------------------------------|
| Dikey Direnç (ohm) | Rv < 1.0 x 10 <sup>8</sup> Ω |

Testler eldivenin avuç içi, el üstü ve bilek bölgesinde gerçekleştirilmiştir. Test sırasında uygulanan potansiyel 100V'tur.

## Kullanım Alanları



Otomotiv ve Taşımacılık



Makina ve Ekipmanlar



Metal Üretimi

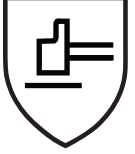


Elektrik ve Elektronik

Bu eldivenler özellikle otomotiv, beyaz eşya ve elektronik eşya imalatında kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Yarı iletken olan durumlarda, fotoğraf ve baskı işlemlerinde, hassas montaj işlerinde, telekomünikasyon ve havacılık endüstrilerinde kullanım için uygundur.

## 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.

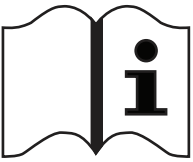
Not – Delinme direnci için özellikleri karşılayan eldivenler, deri altı (hipodermik) iğneler gibi keskin uçlu nesnelere karşı koruma için uygun olmayabilir.

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 (işaret yok) |   |    |    |    |    |

### EN ISO 21420 :2020



#### EN ISO 21420:2020 Genel Özellikler ve Deney Metodları

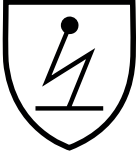
Bu standart, eldivenin tasarımı, yapısı, tehlikelere karşı koruması, sunduğu konforu, verimliliği ve tüm koruyucu eldivenlere uygulanabilen işaretleme ve bilgilendirme için gerekli olan genel şartları belirler. Bu standart aynı zamanda kol korumaları için de geçerlidir.

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

| ELDIVEN 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                  |

## STANDART AÇIKLAMALARI

### EN 16350 :2014



#### EN 16350 / Koruyucu Eldivenler - Elektrostatik Özellikler

Bu standard, yanıcı veya patlayıcı alanların mevcut olduğu veya olabileceği alanlarda giyilen koruyucu eldivenler için ilave kuralları kapsar (bk. IEC 60079-32-1). Bu standard, patlama risklerini asgariye indirecek elektrostatik yük yayıcı koruyucu eldivenlere ilişkin performans, işaretleme ve bilgi için kuralları ve bir deney yöntemini belirtir.

### EN 407 :2020



abcdef

#### EN 407:2020 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   |

## KULLANIM KILAVUZU



### Bakım ve Temizlik

Eldivenler yıkanabilir değildir. Yalnızca silerek temizlenmelidir. Hasar görmüş, kirlenmiş veya güvenli kullanım koşullarını kaybetmiş eldivenler kullanılmamalı ve yerel yönetmeliklere uygun şekilde imha edilmelidir. Eldivenler onarılmaya çalışılmamalıdır.



### Kullanım Ömrü

Eldivenlerin kullanım ömrünü en üst düzeye çıkarmak için kullanım sonrasında temiz, kuru ve havalandırılan bir ortamda saklanması gerekir. Eldivenler doğrudan güneş ışığından, aletlerden ve keskin nesnelerden uzak tutulmalıdır. Hasar, kirlenme veya güvenli olmayan koşullar oluştuğunda eldiven kullanılmamalıdır. Raf ömrü: Uygun koşullarda ve kullanılmadan saklandığında 5 yıldır.



### Depolama

Eldivenleri orijinal ambalajında; güneş ışığından, yapay ışıktan ve nemden korunarak \*\*5°C ile 25°C arasındaki sıcaklıklarda\*\* saklayınız. Kullanım sonrasında eldivenleri tamamen kurutmadan depolamayınız. Islak eldivenlerin saklanması küf, mantar ve bakteri oluşumuna yol açabilir.

## Sipariş Bilgisi

| MODEL    | Beden   | Barkod        | Koli Miktarı | Koli Ebadı    | Koli Ağırlığı |
|----------|---------|---------------|--------------|---------------|---------------|
| STL-1051 | 7 / S   | 8680907013482 | 60 Çift      | 38 x 28x 18cm | 3.0 kg        |
| STL-1051 | 8 / M   | 8680907013499 | 60 Çift      | 38 x 28x 18cm | 3.2 kg        |
| STL-1051 | 9 / L   | 8680907013505 | 60 Çift      | 38 x 28x 18cm | 3.4 kg        |
| STL-1051 | 10 / XL | 8680907013512 | 60 Çift      | 38 x 28x 18cm | 3.6 kg        |