

## Laboratuvarımızda koruyucu eldivenlere ilgili standartlara uygun şekilde şu testler uygulanmaktadır:

- ❖ **Koruyucu Eldivenlerin Yırtılma Dayanımı Testi:** TS EN 388 standardına göre numunelerin gerilme, kopma ve yırtılmaya karşı dayanım testi yapılır. Bu test koruyucu eldiven kumaşının mekanik dayanımı hakkında fikir verir. Koruyucu özellik testi değildir.
- ❖ **Delinme Testi:** TS EN 388 standardına göre numunelerin delinmeye karşı dayanım testi yapılır. Koruyucu özellik testidir.
- ❖ **Aşınma Testi:** TS EN 388 standardına göre numunelerin aşınmaya karşı dayanım testi yapılır. Koruyucu özellik testidir.
- ❖ **Temas Isısı Geçişinin Tayini Testi:** TS EN 420 standardına göre numunelerin temas ısı geçiş tayini yapılır. Koruyucu özellik testidir.



- ❖ **Hava ve Su Geçirgenlik Nüfuziyet Testi:** TS EN 374-2 standardına göre eldivenin suya daldırılması ve içine basınçlı hava verilmesi ve hava kabarcıklarının çıkıp çıkmadığının tespiti yapılır.



Güvenliğin için  
**Kişisel Koruyucu  
Donanım Kullan**



**Güvenle  
Büyü  
Türkiye**



T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı  
İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü  
İnönü Bulvarı No: 42 İ-Blok Kat 4 06100 Emek - Ankara  
**Telefon:** 0312 296 60 00 - **Faks:** 0312 215 50 28

[www.isggm.gov.tr](http://www.isggm.gov.tr)  
[isggm@csgb.gov.tr](mailto:isggm@csgb.gov.tr)



# Koruyucu Eldivenler

İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü

# Koruyucu Eldiven Nedir?

Elin tamamı veya bir bölümünü tehlikelere karşı koruma amaçlı tasarlanan kişisel koruyucu donanımdır.

Genel standart numarası: **TS EN 420**

## Koruyucu Eldiven Çeşitleri Nelerdir?

- ❖ Mekanik Risklere Karşı Koruyucu Eldivenler.
- ❖ Isıl Risklere Karşı Koruyucu Eldivenler.
- ❖ Kimyasal ve Mikroorganizmalara Karşı Koruyucu Eldivenler.
- ❖ Soğuğa Karşı Koruyucu Eldivenler.
- ❖ İyonize Radyasyona Karşı Koruyucu Eldivenler.
- ❖ Radyoaktif Kirlenmeye Karşı Koruyucu Eldivenler.

## Koruyucu Eldivenler Ne Tür Kumaşlardan Üretilir?

- ❖ Örgü Eldivenler (değişik iplik çeşitlerinden),
- ❖ Polimer Kısmı Örgü Eldivenler,



- ❖ Kısmen Polimer, Kaplamalı Örgü Eldivenler,
- ❖ Deri Eldivenler,
- ❖ Deri ve Kumaş Eldivenler,
- ❖ Kumaş Eldivenler,
- ❖ Doğal/Sentetik olan Kauçuk ya da Plastik Eldivenler.

## Koruyucu Eldivenden Beklentiler Nelerdir?

### 1. Genel Özellikler:

- ❖ Eldiven Tasarımı,
- ❖ Eldiven Malzemelerinin Su Nüfuziyet Direnci,
- ❖ Koruyucu Eldivenlerin Zararsızlığı (pH değeri ve krom VI içeriğinin belirlenmesi),

- ❖ Temizleme,
- ❖ Elektrostatik Özellikler.

Genel özelliklerden koruyucu eldivenlerin zararsızlığı'nın belirlenmesi eldivenlerin koruyucu özelliği kadar önemlidir.

### 2. Rahatlık ve Etkinlik:

- ❖ Büyüklük Belirlemesi,
- ❖ Hareket Yeterliliği,
- ❖ Su Buharı Geçışı ve Absorbsiyon.

**3. İşaretleme ve Piktogramlar:** Tüm Koruyucu eldivenler uygun CE işaretine ve Türkçe Kullanım Kılavuzuna sahip olmalıdır.

➤ Örnek işaretleme yukarıdaki resimde görüldüğü gibi olmalıdır.

Bu gerekliliklere ek olarak koruyucu eldivenin ilgili ürün standartlarında belirtilen testlerin en az birinden asgari düzeyde performans göstermesi gerekmektedir.

