

## STANDARTLAR



### EU 2016 / 425 Kişisel Koruyucu Donanımlarla ilgili Avrupa Direktifi

Direktifin amacı, kişisel koruyucu donanımları (KKD) standartlarla belirlenen temel güvenlik gerekliliklerine uyumlu hale getirerek, Avrupa Topluluğu pazarında serbest dolaşımını sağlamaktır.

Direktifler, KKD'nin üretim sırasında ve piyasaya sürülmeden önce sağlaması gereken "temel gereklilikleri" tanımlar. Direktif tüm KKD'ler için geçerli olan genel şartları, belirli KKD türlerine özgü ek şartları, ve ayrıca belirli risklere özgü ilave gereklilikleri içerir.

### EN ISO 13688 - Koruyucu Giysiler için Genel Özellikler



EN ISO 11612  
Isı, alev yalmasına ve sıvı metal  
sıçramalarına karşı koruma

#### EN ISO 11612 Standardına Ait Koruma Sınıfları

- A: Sınırlı Alev Yayılması (A1 - A2)
- B: Konvektif Isıya Karşı Koruma (B1-B2-B3)
- C: Radyan Isıya Karşı Koruma (C1-C2-C3-C4)
- D: Erimiş Alüminyum Sıçramalarına Karşı Koruma (D1-D2-D3)
- E: Erimiş Demir Sıçramalarına Karşı Koruma (E1-E2-E3)
- F: Kontak Isıya Karşı Koruma (F1-F2-F3)



EN 1149  
Elektrostatik özellikler (Anti  
Statiklik), Statik elektrikten  
koruma



EN ISO 14116 - Sınırlı alev  
yayılmaya karşı koruma



EN ISO 11611  
Kaynak sıçramalarına  
karşı koruma

#### EN ISO 11611 Standardına Ait Koruma Sınıfları

- Class 1 / Sınıf 1: Düşük seviyelerdeki sıçrama ve kaynak işlerine karşı koruma
- Class 2 / Sınıf 2: Yüksek seviyelerdeki sıçrama ve kaynak işlerine karşı koruma

## STANDARTLAR



IEC 61482 Standardına Ait Koruma Sınıfları

APC 1 / Sınıf 1: 4kA akıma karşı koruma  
APC 2 / Sınıf 2: 7kA akıma karşı koruma



EN 13034 Standardına Ait Koruma Sınıfları

Tip 6 : Sülfürik Asit (30%) , Sodyum Hidroksit (10%),  
1-Butanol (6 seviye)



EN ISO 20471 Standardına Ait Koruma Sınıfları

X: 3 Seviye - Gündüz görünürlük için olan floresan malzemesi ve gece görünürlük için reflektif malzeme yüzeyi  
Y: 2 Seviye - Gece görünürlük için reflektif yansıtıcı malzemenin performans seviyesi

EN ISO 17353 Standardına Ait Koruma Sınıfları (Karanlık için)

Seviyeler : Type A, Type B, Type AB,  
Type B1, B2 , B3



EN 343 Standardına Ait Koruma Sınıfları

X: Yağmur- Su geçirmezlik (3 seviye)  
Y: Nefes alabilirlik (3 seviye)

## STANDARTLAR



EN 469 Standardına Ait Koruma Sınıfları  
Seviye 1 ve Seviye 2

Xf1 / Xf2	Isı transferi - Alev
Xr1 / Xr2	Isı transferi - Radyan
Y1 / Y2	Su geçirmezlik
Z1 / Z2	Su buharı direnci

EN 1486 Alüminize İtfaiyeci Kıyafetleri

