

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
yayılmasına 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

STANDARDS



Directive EU 2016 / 425 - Personal Protective Equipment

The aim of the Directive is to ensure the free movement of personal protective equipment (PPE) within the Community market by completely harmonizing the essential safety requirements to which it must conform.

The Directives defines "essential requirements" which PPE must satisfy at the time of manufacture and before it is placed on the market: the general requirements applicable to all PPE; the additional requirements specific to certain types of PPE; and also the additional requirements specific to particular risks.

EN ISO 13688 - Protective clothing, General requirements



EN ISO 11612
Protection against heat
and flame

EN ISO 11612 Performance levels
A: Limited Flame Spread (A1 - A2)
B: Convective Heat (B1-B2-B3)
C: Radiant Heat (C1-C2-C3-C4)
D: Molten Aluminium (D1-D2-D3)
E: Molten Iron Splash (E1-E2-E3)
F: Contact Heat (F1-F2-F3)



EN 1149
Electrostatic properties
(Anti Static)



EN ISO 14116 - Limited flame
spread, heat & flame
protection



EN ISO 11611
Welding Protection

EN ISO 11611 Performance levels

Class 1 : Protection against splash and welding at lower levels
Class 2 : Protection against splash and welding at high levels

STANDARTLAR



IEC 61482
Elektrik Arkına karşı koruma

IEC 61482 Standardına Ait Koruma Sınıfları

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



EN 13034
Sıvı kimyasallara karşı koruma

EN 13034 Standardına Ait Koruma Sınıfları

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



EN 471
Yüksek Görülebilirlik

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
Yağmura karşı koruma

EN 343 Standardına Ait Koruma Sınıfları

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

STANDARDS



IEC 61482
Electric Arc Protection

IEC 61482 Performance levels

APC 1 / Class 1 : 4kA
APC 2 / Class 2 : 7kA



EN 13034
Protection against liquid chemicals

EN 13034 Performance levels

Type 6 : Sulphuric acid (30%) , Sodium hydroxide (10%) and
1-Butanol - (6 Levels)



EN 471
High Visibility

EN ISO 20471 Performance levels
X: 3 Levels - Surface of fluorescent and retroreflective material
Y: 2 Levels - Quality of the retroreflective materials

EN ISO 17353 Performance levels (Dark conditions)
Levels : Type A, Type B, Type AB,
Type B1, B2 , B3



EN 343
Protection against rain

EN 343 Performance levels

X: Rain-Water proofness (3 Levels)
Y: Breathability (3 Levels)

STANDARTLAR



EN 469 / EN 1486
İtfaiyeci Kıyafetleri

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



EN 13911
İtfaiyeciler için koruyucu
örme başlık



EN ISO 15384
Orman İtfaiyeci Kıyafetleri



NFPA 1971
İtfaiyeci Kıyafetleri için
Amerikan standardı



MED / Modul B
Deniz Ekipmanları
Direktifi

STANDARDS



EN 469 / EN 1486
Firefighter Suit

EN 469 Performans
Levels 1 and Level 2

Xf1 / Xf2 Heat transfer, flame
Xr1 / Xr2 Heat transfer, radiation
Y1 / Y2 Water resistance
Z1 / Z2 Water vapour penetration resistance

EN 1486 Aluminized Firefighter Suit



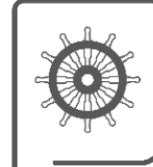
EN 13911
Fire hoods for firefighters



EN ISO 15384
Wildland Firefighter Suit



NFPA 1971
Firefighter Suit
American standard



MED / Modul B
Marine Equipment
Directive