

AB TİP İNCELEME SERTİFİKASI

Sertifika No: 2163-PPE-2679

YAKUPOĞLU TEKSTİL VE DERİ SANAYİ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

Esenboğa Havalimanı Yolu 20.Km Akyurt /ANKARA – TÜRKİYE

Üreticinin 09.12.2025 tarihli teknik dosyasının ve aşağıda tanıtımı verilen KKD ürününe ait test raporlarının değerlendirilmesi sonucunda, (AB) 2016/425 sayılı Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliğin 2 numaralı ekine göre uygulanabilir Temel Sağlık ve Güvenlik Gereklilerinin karşıladığı doğrulanmıştır.

Kişisel Koruyucu Donanımın Tanımı

| | |
|------------------|---|
| Ürün Tanımı | : Emniyet Ayak Giyeceği |
| Taban Yapısı | : Enjeksiyon Taban – Nüfuziyete Dirençli Metalik Olmayan Ara Parça (Tip PL) |
| Dış Taban | : PU/PU |
| Burun Koruyucu | : Metalik Olmayan Burun Koruyucu |
| Boyut (Numara) | : EUR 36-49 |
| Sınıf | : Sınıf I |
| Ticari Marka | : YDS |
| Model Kodu | : PL SP 1090 |
| Kategori | : S3L (Tasarım A) |
| İlave Özellikler | : SR-FO |
| KKD Kategorisi | : II |

Detaylar 2163-PPE-2679-1 numaralı belge ekinde verilmiştir.

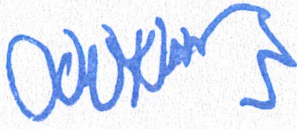
Aşağıdaki uyumlaştırılmış standard uygulanmıştır:

EN ISO 20345:2022/A1:2024 Kişisel Koruyucu Donanım - Emniyet Ayak Giyecekleri

Üretici kendi sorumluluğu altında, yukarıda tanıtılan Kategori II ürününe aşağıdaki kurallara uymak kaydı ile CE işaretini ilaştirebilir;

- AB 2016/425 sayılı Yönetmeliğin Ek 9'una uygun olarak AB Uygunluk Beyanı düzenlenmesi
- AB 2016/425 sayılı Yönetmeliğin Ek 6'sında (Modül C) tanımlanan gerekliliklerinin ve uygulanan uyumlaştırılmış standart gerekliliklerinin sürekli olarak sağlanması

Bu sertifika ilk olarak **26.12.2025** tarihinde düzenlenmiş olup, ürün tasarımında, uyumlaştırılmış standartlar ve yönetmeliklerde bir değişiklik olmaması halinde ilk düzenlenme tarihinden itibaren 5 yıl süreyle geçerlidir.



Suat KAÇMAZ

UNIVERSAL CERTIFICATION

Yönetim Kurulu Başkanı



UNIVERSALCERT.COM



Ek: 2163-PPE-2679-1

| ÜRÜN FOTOĞRAFLARI | | ETİKET ÖRNEĞİ |
|---|---|---|
|   | |  0 200294 498099 CE EN ISO 20345:2022 +A1:2024 SR-FO TAS:A Model:PL SP 1090 S3L Size: 36/3 12.25 Yakupoglu A.S. - Ankara/Türkiye MADE IN TÜRKİYE |
| SAYA (Cilt Deri) Yırtılma Mukavemeti: Deri en az 120 N Su Buharı Geçirgenliği ve Katsayı: Su buharı geçirgenliği en az 0,8 mg/(cm ² ·h) ve su buharı katsayısı en az 15 mg/cm ² Su Nüfuziyeti ve Absorpsiyonu: 60 dk. sonunda, su nüfuziyeti max 0,2gr ve su absorpsiyonu max %30 | ASTAR (Kırmızı İç Astar) Yırtılma Mukavemeti: En az 15 N Aşınma Direnci: Kuru en az 25600, yaş en az 12800 devir Su Buharı Geçirgenliği ve Katsayı: En az 2 mg/cm ² saat, en az 20 /cm ² | |
| DIŞ TABAN (PU/PU - Yoğunluk: < 0.9g/cm³) Kalınlık: Dişsiz dış taban en az 6 mm Diş Yükseklik: En az 2.5 mm Yırtılma Mukavemeti: En az 5 kN/m Aşınma Mukavemeti: En çok 250 mm ³ Bükülme Direnci: 30 000 bükülme çevriminden sonra kesik gelişmesi en çok 4 mm Batma Mukavemeti: En az 1100 N Hidroлиз: Kesikte en çok 6 mm büyüme NaLS'li fayans zemin üzerinde kayma: İleri topuk kayması ≥0,31 Geriye ön kısım kayması ≥0,36 Saya/dış taban yapıştırma mukavemeti: En az 4 N/mm Elektrik mukavemeti (antistatik): 100 kΩ - 1000 MΩ Topuk Bölgesinin Enerji Absorpsiyonu: En az 20 J Ayak Ucu Koruma - Darbe Direnci: 200 J ± 4 J Ayak Ucu Koruma - Sıkışma Direnci: 15 KN ± 0.1 kN | TABAN ASTARI Kalınlık: En az 2 mm Aşınma Direnci: 400 çevrimden sonra orijinal kalınlığın Min %66' sı Su Absorpsiyonu: En az 70 mg/cm ² Su Desorpsiyonu: En az absorpsiyonu yapılan suyun %80' i İLAVE ÖZELLİKLER Fueloile direnç: Hacim artışı en çok %12 Gliserinli fayans zemin üzerinde kayma: İleri topuk kayması ≥0,19 Geriye ön kısım kayması ≥0,22 | |



Suat KAÇMAZ

UNIVERSAL CERTIFICATION
Yönetim Kurulu Başkanı

UNIVERSALCERT.COM

