

AB TİP İNCELEME SERTİFİKASI

Sertifika No: 2163-PPE-2581

**YILDIRIMLAR GİYİM İNŞAAT TURİZM MAKİNE TAŞIMACILIK
OTOMOTİV GIDA PETROL VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ**

Saray Mahallesi Fatih Sultan Mehmet Bulvarı No:309 Kahramankazan - ANKARA / TÜRKİYE

Üreticinin 04.01.2025 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 Gerekliliklerinin karşıladığı doğrulanmıştır.

Kişisel Koruyucu Donanımın Tanımı

Ürün Tanımı	: Yüksek Görülebilirlik Uyarısı Olan Yağmura Karşı Koruyucu Giyecek
Ticari Marka	: OWL
Tip / Model	: OWL 2500-1401
Beden	: XS-4XL
Su Nüfuziyetine Direnç	: Sınıf 2
Su Buharı Direnci	: Sınıf 1
Yüksek Görülebilirlik Sınıfı	: Sınıf 2
KKD Kategorisi	: II

Detaylar 2163-PPE-2581-1 numaralı belge ekinde verilmiştir.

Aşağıdaki uyumlaştırılmış standartlar uygulanmıştır:**EN ISO 13688:2013/A1:2021** Koruyucu Giyecekler-Genel Özellikler**EN 343:2019** Koruyucu Giyecekler - Yağmura Karşı Koruma**EN ISO 20471:2013/A1:2016** Yüksek Görülebilirlik Uyarısı Olan Giyecek - Deney Metotları ve Özellikler

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

- 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 **16.06.2025** 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-2581-1

ÜRÜN FOTOĞRAFLARI VE ETİKETLEME



TEST SONUÇLARI VE DEĞERLENDİRMELER

Zararsızlık		Azo boyar madde / yasaklı aril aminler tespit edilmemiştir. Tekstil malzemelerin pH değeri: 3,5> pH < 9,5					
Yıkama Boyut Değişimi	Maksimum ±% 3	Retroreflektif Malzeme Aşgari Geri Yansıtma Katsayısı cd/(lx · m ²)					
Arka plan Renk koordinatları ve Aydınlatma Faktörü	Florasen Turuncu ile uyumlu	Yeni Malzeme	Gözlem Açısı	Giriş açısı β1 (β2=0)			
				5°	20°	30°	40°
			12'	330	290	180	65
Işık Haslığı Sonrası Arka plan Renk koordinatları ve Aydınlatma Faktörü	Florasen Turuncu ile uyumlu		20'	250	200	170	60
			1°	25	15	12	10
			1°30'	10	7	5	4
Retroreflektif malzeme miktarı	En az 0,13 m ²	Aşınma Sonrası	En az 100 (Gözlem ve Giriş Açıları 12', 5°)				
Arka plan malzeme miktarı	En az 0,50 m ²	Esnekleme Sonrası					
Sürtünmeye Karşı Renk Haslığı	En az gri skala seviye 4	Soğukta Katlama Sonrası					
Tere Karşı Renk Haslığı	En az gri skala seviye 4	Isı Dalgalandırma Sonrası					
Yıkamaya Karşı Renk Haslığı	En az gri skala seviye 4	Yağmurlama Sonrası					
Su Buharı Direnci	Sınıf 1 - Ret > 40	Yıkama Sonrası	Minimum 200 N				
Su Nüfuziyet Direnci	Sınıf 2 - Wp ≥ 8000 Pa	Dikiş Dayanımı					
Dış Kabuk Malzemesinin Çekme Dayanımı	Minimum 450 N	Dış Kabuk Malzemesinin Yırtılma Direnci	Minimum 20 N				



Suat KAÇMAZ
 UNIVERSAL CERTIFICATION
 Yönetim Kurulu Başkanı



UNIVERSALCERT.COM

