

## ASD EXT-LINE TEKNİK DEĞERLER / ASD EXT-LINE TECHNICAL DATA SHEET

ÖZELLİK / PROPERTY	TEST METODU / TEST METHOD	TEST SONUCU / TEST VALUE	STANDART DEĞERİ / STANDARD VALUE
Kalınlık / Thickness	EN 438-2.5 2 mm 4 mm 6 mm 10 mm 13 mm 18 mm 22 mm	2.2 mm 4.2 mm 6.1 mm 10.1 mm 13.3 mm 18.4 mm 22.4 mm	2.0 ≤ t < 3.0 mm : ± 0.20 mm 3.0 ≤ t < 5.0 mm : ± 0.3 mm 5.0 ≤ t < 8.0 mm : ± 0.4 mm 8.0 ≤ t < 12.0 mm : ± 0.5 mm 12.0 ≤ t < 16.0 mm : ± 0.6 mm 16.0 ≤ t < 20.0 mm : ± 0.7 mm 20.0 ≤ t < 25.0 mm : ± 0.8 mm 25.0 ≤ t : Belirlenen bir standart yoktur. Müşteri anlaşmasına göre değişebilir. 25.0 ≤ t : agreements vary depending on customers
Yoğunluk / Density	ISO 1183-1	EDS 1,35 gr/cm <sup>3</sup> EDF 1,40 gr/cm <sup>3</sup>	Min. 1.35 ± 0.05 gr/cm <sup>3</sup>
Büyük Bilye Testi / Impact Test	EN 438-2.21 EDS / EDF t ≥ 6.0 mm	Kırılma Görülmedi No Fracture	1800 mm 10 mm Max
Su Buharına Dayanım / Resistance to Water Vapour	EN 438-2.14 EDS / EDF	Kıyaslama: 4 Level: 4	Kıyaslama: 4 Level: 4
Kaynar Suya Dayanım / Resistance to Boiling Water	EN 438-2.12 EDS / EDF t ≥ 5.0 mm	ΔW=0.91% ΔT=0.67% Kıyaslama: 5 Level: 5	Max. 2% Ağırlık / Weight Max. 2% Kalınlık / Thickness Min. Kıyaslama 4 Min. Level 4
Islak Şartlara Dayanım ( 65°C; 48 Saat ) / Resistance to Wet Condition ( 65°C; 48 Hour)	EN 438-2.15 EDS , EDF t ≥ 5.0 mm	ΔW=1.48% Kıyaslama: 5 Level: 5	Max. 5% Ağırlık / Weight Renk Değişimi / Color Change Min. Kıyaslama: 4 Min. Level 4
Leke Oluşumuna Dayanım / Resistance to Staining	EN 438-2.26 EDS, EDF Grup / Group 1 + 2	Kıyaslama: 5 Level: 5	Min. Kıyaslama: 5 Min. Level: 5
Gönyeden Sapma / Flatness	EN 438-2.9 EDS, EDF 6.0 ≤ t ≤ 10.0 mm	1.66 mm	Max. 3 mm / 1 m Uzunluk Max. 3 mm / 1 m Length
UV Işığınaya Dayanım 3000 Saat / Resistance to UV Light 3000 Hour	EN 438-2.28 EDS, EDF Gri Skala 4 / Grey Scale 4 Contrast / Contrast Görünüm / Appearance	Kıyaslama: 4 / Level: 4 Kıyaslama: 5 / Level: 5	Min. Kıyaslama: 3 / Min. Level: 3 Min. Kıyaslama: 4 / Min. Level: 4
Yapay Hava Şartlarına Dayanım 3000 Saat / Resistance to Artificial Weathering 3000 Hour	EN 438-2.29 EDS, EDF Gri Skala 4 / Grey Scale 4 Görünüm / Appearance	Kıyaslama: 4 / Level: 4 Kıyaslama: 5 / Level: 5	Min. Kıyaslama: 3 (650 mj/m <sup>2</sup> ) ışığa maruz kaldıktan sonra) Min. Kıyaslama: 4 (650 mj/m <sup>2</sup> ) ışığa maruz kaldıktan sonra) Min. Level: 3 (650 mj/m <sup>2</sup> after exposure to light) Min. Level: 4 (650 mj/m <sup>2</sup> after exposure to light)
Yüksek Sıcaklıkta Boyutsal Denge (70°C ; 90% Nem) / Dimensional stability at elevated temperature (70°C ; 90% Humidity)	EN 438-2.17 EDS, EDF t ≥ 5.0 mm	L = 0.22% W = 0.45%	L : Max. 0.3% W : Max. 0.6%
İklimsel Şoka Dayanım / Resistance to Climatic Shock	EN 438-2.19 EDS, EDF Görünüm / Appearance Eğilme Modülündeki Değişim / Changes Flexural Strength Elastikiyet Modülündeki Değişim / Changes Flexural Modulus	Kıyaslama / Level: 5  0,95  0,95	Min. Kıyaslama / Min. Level: 4  Min. Kıyaslama / Min. Level: 0,95  Min. Kıyaslama / Min. Level: 0,95
Eğilme Mukavemeti / Flexural Strength	EN ISO 178 EDS, EDF	103 MPa	Min. 80 MPa
Eğilme Modülü / Flexural Modulus	EN ISO 178 EDS, EDF	10,791 MPa	Min. 9000 MPa
Çekme Mukavemeti / Tensile Strength	EN ISO 527 – 2 EDS , EDF	80 MPa	Min. 60 MPa
Yangına Dayanım / Fire Classification	EN 13501-1  ASTM E 84 – 10	EDS-D-s2,d0 EDF-B-s2,d0 (04.11.2013) Sınıf / Class A	