

MAT PANEL TEKNİK ÖZELLİKLER



Levha Mekanik Özellikler Ortalama Değerleri	Test Metodu	Birim	İstenilen Değer
Yoğunluk	TS EN 323	[kg/m ³]	AGT'ye Özgü
Yapışma Dayanımı	TS EN 323	[N/mm ²]	≥ 0,55
Sıcaklık Dayanımı (Ön Yüzey)	-	[°C]	≤ 80
Sıcaklık Dayanımı (Arka Yüzey)	-	[°C]	≤ 70
Mikro Çizilmeler Karşı Yüzey Direncinin Değerlendirilmesi	TS CEN / TS 16611 (Method A)	[% değişim]	≤ 10
Soğuk Sıvılara Dayanım (Kimyasallara Dayanım)	EN 12720+A1	[Sınıf]	5
Kuru Isıya Karşı Yüzey Dayanıklılığı (70°C)	EN 12722	[Sınıf]	5
Islak Yüze Karşı Yüzey Dayanıklılığının Tayini	EN 12721	[Sınıf]	5
Panel Dönüklük Toleransı	EN 322	[mm]	Kısa kenarda (1220 mm) ≤ 4 mm Uzun kenarda (2880 mm) ≤ 10 mm
Formaldehit Emisyon Sınıfı	TS EN ISO 12460-5 ASTM D 6007	[mg/100gr] [ppm]	E0, CARB2, TSCA

Genel Toleranslar	Test Metodu	Birim	İstenilen Değer
Uzunluk ve Kalınlık Toleransı	TS EN 324-1 EN 622-1	[mm]	±2,0 mm/m, max. ±5,0
Gönyeden Sapma Toleransı	TS EN 324-1 EN 622-1	[mm/m]	±2,0
Yan Düzgünlüğü Toleransı	TS EN 324-1 EN 622-1	[mm/m]	≤ 1,5
Kalınlık Toleransı	TS EN 324-1 EN 622-1	[mm]	± 0,2
Standart Zımparalama			K120 (Özel talebe göre uygulanabilir.)

Fiziksel ve Çevresel Özellikler	Test Metodu	Birim	İstenilen Değer
Yangına Karşı Tepkisinin Sınıflandırılması	TS EN 13501-1		Ds1 d2
EPD Sertifikası	ISO 14025 EN 15804		EPD Sertifikası
Migrasyon sertifikası	EN 13130-1		Migrasyon Sertifikası
Gostr Sertifikası			

Folyo Özellikler	Test Metodu	Birim	Folyo Tipleri
			Mat
Kalınlık	TS EN ISO 11833-2	[mm]	0,25 ± 10%
Parlaklık	TS EN ISO 2813	20°	-
Yüzey Pürüzlülüğü	TS EN ISO 21920-3	Ra, µm	-
Yüzey Gerilimi	TS ISO 8296	mN/m	≥ 38 mN/m
Renk Ölçümü	DIN EN ISO/CIE 11664-3	ΔE	≤ 0.65
Çizilme Dayanımı - Kalem	TS EN ISO 15184	H	≥H
Çizilme Dayanımı - Ericsen	ISO 4586-2	N	≥ N
UV Dayanımı (50 hours)	TS EN ISO 4892 (1-2-3)	ΔE	≤ 0.65

Folyo Özellikler	Test Metodu	Birim	Folyo Tipleri
			Arka Yüzey
Kalınlık	TS EN ISO 11833-2	[mm]	0,15 ± 10%
Parlaklık	TS EN ISO 2813	20°	-
Yüzey Pürüzlülüğü	TS EN ISO 21920-3	Ra, µm	-
Yüzey Gerilimi	TS ISO 8296	mN/m	≥ 38 mN/m
Renk Ölçümü	DIN EN ISO/CIE 11664-3	ΔE	≤ 0.65
Çizilme Dayanımı - Kalem	TS EN ISO 15184	H	≥H
Çizilme Dayanımı - Ericsen	ISO 4586-2	N	≥ N
UV Dayanımı (50 hours)	TS EN ISO 4892 (1-2-3)	ΔE	≤ 0.65