

POSTFORMİNG LAMİNAT TEKNİK DEĞERLERİ

ASD POSTFORMİNG LAMİNATLAR ; EN 438-3 standardına göre ; kalınlığı 2 mm'den ince, yüzey tabakası melamin reçinesi ile empenye edilmiş dekoratif kağıt, ana (iç) tabakalar fenolik bazlı reçine ile empenyelenmiş kraft kağıtlarından oluşur. Levhaların alt yüzü altlığa yapıştırılmak üzere uygun hale getirilmiştir. HGP,VGP ürün çeşitleri mevcuttur.

ÖZELLİK	DENEY METODU	ÖZELLİK VEYA NİTELİK	BİRİM (max veya min)	DEĞERLER	
				HGP	VGP
HGP	Yatay Genel Amaçlı Postforming Laminat	UYGULAMA ÖRNEKLERİ			
		Mutfak büro çalışma yüzeyleri, lokanta ve otel masaları, kamuya açık alanlardaki kapı, duvar vb. mekanların yüzeyleri, toplu taşıma araçları iç yüzeylerinde.			
VGP	Düşey Genel Amaçlı Postforming Laminat	UYGULAMA ÖRNEKLERİ			
		Mutfak için ön duvar kaplamaları ve dolapları, büro mobilyası, banyo mobilyası.			
YÜZEY KALİTESİ					
Yüzey Kalitesi	EN 438-3	Kır,leke ve benzeri yüzey kusurları	mm ² /m ²	≤1	
		Lifler,lif çıkıntıları ve çizikler	mm/m ²	≤10	
BOYUT TOLERANSLARI					
Boyut Toleransları	EN 438-2.5	Kalınlık toleransı (t: nominal kalınlık)	mm	0,5≤t<1,0mm:±0,10 mm 1,0<t<2.0 mm:±/0,15 mm	
	EN 438-2.6	Uzunluk ve genişlik (b)	mm	+10/-0	
	EN 438-2.7	Kenarların doğruluğu (b)	mm/m	≤1,5	
	EN 438-2.8	Gönyeden sapma	mm/m	≤1,5	
	EN 438-2.9	Düzlemsizlik (a)	mm/m	≤ 60	
GENEL ÖZELLİKLER					
Yüzey Aşınmasına Mukavemet	EN 438-2.10	İlk Aşınma noktası	Devir	≥150	≥50
		Aşınma Değeri	Devir	≥350	≥150
Kaynayan suya daldırma mukavemeti	EN 438-2.12	Görünüm-Cilalı tamamlama	Derecelendirme (min)	3	
		Görünüm-Diğer tamamlamalar	Derecelendirme (min)	4	
Su buharına mukavemet	EN 438-2.14	Görünüm-Cilalı tamamlama	Derecelendirme (min)	3	
		Görünüm-Diğer tamamlamalar	Derecelendirme (min)	4	
Kuru sıcaklığa mukavemet (180°C)	EN 438-2.16	Görünüm-Cilalı tamamlama	Derecelendirme (min)	3	
		Görünüm-Diğer tamamlamalar	Derecelendirme (min)	4	
Islak sıcaklığa mukavemet (85 °C)	EN 12721	Görünüm-Cilalı tamamlama	Derecelendirme (min)	3	
		Görünüm-Diğer tamamlamalar	Derecelendirme (min)	4	
Yüksek sıcaklıkta boyutsal denge	EN 438-2.17	Kümülatif boyutsal değişim	Boyuna %	≤ 0,55	≤ 0,75
		Kümülatif boyutsal değişim	Enine %	≤ 1,05	≤ 1,25
Küçük çaplı bilye çarpmasına mukavemet	EN 438-2.20	Atma kuvveti	N	≥ 20	≥ 15
Büyük çaplı bilye çarpmasına mukavemet	EN 438-2.21	Düşme yüksekliği Zedelenme çapı	mm mm	≥ 800 ≤ 10	≥ 600 ≤ 10
Gerilme altında çatlamaya dayanım	EN 438-2.23	Görünüm	Derecelendirme (min)	4	
Çizilmeye mukavemet	EN 438-2.25	Görünüm-Pürüzsüz tamamlamalar	Derecelendirme (min)	3	2
Leke oluşumuna dayanım	EN 438-2.26	Görünüm –Grup 1&2	Derecelendirme (min)	5	
		Görünüm –Grup 3	Derecelendirme (min)	4	
Işığa karşı renk haslığı (ksenon ark)	EN 438-2.27	Kontrast	Gri skala derecelendirme	4 ila 5	
Biçimlendirilebilirlik (HGP – VGP)	EN 438-2.31-32	Yarıçap	L (lif yönüne paralel) mm	≤ 10 x laminat nominal kalınlık	
		Yarıçap	T (lif yönüne dik açı) mm	≤ 20 x laminat nominal kalınlık	
Kabarma mukavemeti	EN 438-2.33-34	Kabarma zamanı	Saniye-nominal anma kalınlığı <0,8 mm	≥ 10	
		Kabarma zamanı	Saniye-nominal anma kalınlığı ≥0,8 mm	≥ 15	
Yoğunluk	EN ISO 1183	Yoğunluk	g/cm ³	≥1,35	