



PARMAK İZİ BIRAKMAYAN POSTFORMİNG LAMİNAT

ASD POSTFORMİNG LAMİNATLARI EN 438-3:2008 standardına göre ; kalınlığı 2 mm'den ince, yüzey tabakası melamin reçinesi ile emprenye edilmiş dekoratif kâğıt, ana (iç) tabakalar fenolik bazlı reçine ile emprenyelenmiş kraft kâğıtlarından oluşur.
Levhaların alt yüzü altlığa yapıştırılmak üzere uygun hale getirilmiştir.
HGP, VGP ürün çeşitleri mevcuttur.

HGP	Yatay Genel Amaçlı Postforming Laminat	TİPİK UYGULAMALARA ÖRNEKLER		
		Mutfak ve büro çalışma yüzeyleri,lokanta ve otel masaları,kamuya açık alanlardaki kapılar ve duvarlar,toplu taşıma araçlarının iç duvarları.		
ÖZELLİK	DENEY METODU	ÖZELLİK VEYA NİTELİK	BİRİM	DEĞERLER
			(max veya min)	HGP
YÜZEY KALİTESİ				
YÜZEY KALİTESİ	EN 438-3	Kir,leke ve benzeri yüzey kusurları	mm²/m²	≤1
		Lifler,lif çıkıntıları ve çizikler	mm/m²	≤10
BOYUT TOLERANSLARI				
Boyut Toleransları	EN 438-2.5	Kalınlık Toleransı	mm	0,5≤t≤1:±0,10
			mm	1,0<t<2,0:±0,15
	EN 438-2.6	Uzunluk ve genişlik	mm	+10/-0
	EN 438-2.7	Kenarların doğruluğu	mm/m	≤1,5
	EN 438-2.8	Gönyeden sapma	mm/m	≤1,5
	EN 438-2.9	Düzlemlilik	mm/m	≤60
GENEL ÖZELLİKLER				
Yüzey Aşınmasına Mukavemet	EN 438-2.10	İlk Aşınma noktası	Devir	≥350
		Aşınma Değeri	Devir	
Kaynayan suya daldırma mukavemeti	EN 438-2.12	Görünüm-Cıvalı tamamlama	Derecelendirme (min)	3
		Görünüm-Diğer tamamlamalar	Derecelendirme (min)	4
Su buharına mukavemet	EN 438-2.14	Görünüm-Cıvalı tamamlama	Derecelendirme (min)	3
		Görünüm-Diğer tamamlamalar	Derecelendirme (min)	4
Kuru sıcaklığa mukavemet (160°C)	EN 438-2.16	Görünüm-Cıvalı tamamlama	Derecelendirme (min)	3
		Görünüm-Diğer tamamlamalar	Derecelendirme (min)	4
Islak sıcaklığa mukavemet (85 °C)	EN 12721:2010	Görünüm-Cıvalı tamamlama	Derecelendirme (min)	3
		Görünüm-Diğer tamamlamalar	Derecelendirme (min)	4
Yüksek sıcaklıkta boyutsal denge	EN 438-2.17	Kümülatif boyutsal değişim	Boyuna %	≤0,55
		Kümülatif boyutsal değişim	Enine %	≤1,05
Küçük çaplı bilye çarpmasına mukavemet	EN 438-2.20	Atma kuvveti	N (min)	≥ 20
Büyük çaplı bilye çarpmasına mukavemet	EN 438-2.21	Düşme yüksekliği	mm	≥800
		Zedelenme çapı	mm	≤10
Gerilme altında çatlamaya dayanım	EN 438-2.23	Görünüm	Derecelendirme (min)	4
Çizilmeye dayanım	EN 438-2.25	Görünüm	Derecelendirme (min)	3
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
Sigara ateşine mukavemet	EN 438-2.30	Görünüm	Derecelendirme(min)	3
Biçimlendirilebilirlik	EN 438-2.31-32	Yarıçap	L(lif yönüne paralel) mm	≤10 x anma kalınlığı
		Yarıçap	T (lif yönüne dik açı) mm	≤20 x anma kalınlığı
Kabarma Mukavemeti	EN 438-2.33-34	Kabarma zamanı	saniye-nominal anma kalınlığı<0,8mm	≥10
		Kabarma zamanı	saniye-nominal anma kalınlığı≥0,8mm	≥15
Density	EN ISO 1183	Density	g/cm³	≥1,35



TS EN 438-3