



STANDART LAMİNAT TEKNİK DEĞERLER

ASD STANDART LAMİNATLARI EN 438-3:2008 standardına göre ; kalınlığı 2 mm'den ince, yüzey tabakası melamin reçinesi ile emprenye edilmiş dekoratif kağıt, ana (iç) tabakalar fenolik bazlı reçine ile emprenyelenmiş kraft kağıtlarından oluşur.

Levhaların alt yüzü altlığa yapıştırılmak üzere uygun hale getirilmiştir.

HGS, VGS ürün çeşitleri mevcuttur.

HGS	Yatay Genel Amaçlı Standard Laminat	TİPİK UYGULAMALARA ÖRNEKLER		
		Mutfak ve büro çalışma yüzeyleri,lokanta ve otel masaları,kamuya açık alanlardaki kapılar ve duvarlar,toplu taşıma araçlarının iç duvarları.		
VGS	Düşey Genel Amaçlı Standard Laminat	TİPİK UYGULAMALARA ÖRNEKLER		
		Mutfak için ön duvar kaplamaları, büro ve banyo mobilyası,duvar kaplamaları,tavan levhaları,raflar ve mobilya elemanları		
ÖZELLİK	DENEY METODU	ÖZELLİK VEYA NİTELİK	BİRİM (max veya min)	DEĞERLER
				HGS VGS

YÜZEY KALİTESİ

Yüzey Kalitesi	EN 438-3	Kir,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	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	Düzlemsellik	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-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 (180°C)	EN 438-2.16	Görünüm-Cıvalı tamamlama	Derecelendirme (min)	3	
		Görünüm-Diğer tamamlamalar	Derecelendirme (min)	4	
Islak sıcaklığa mukavemet (100 °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	≤0,75
		Kümülatif boyutsal değişim	Enine %	≤1,05	≤1,25
Küçük çaplı bilye çarpmasına mukavemet	EN 438-2.20	Atma kuvveti	N (min)	≥ 20	≥ 15
Büyük çaplı bilye çarpmasına mukavemet	EN 438-2.21	Düşme yüksekliği	mm	≥800	≥600
		Zedelenme çapı	mm	≤10	≤10
Gerilme altında çatlamaya dayanım	EN 438-2.23	Görünüm	Derecelendirme (min)	4	
Çizilmeye dayanım	EN 438-2.25	Görünüm	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	
Sigara ateşine mukavemet	EN 438-2.30	Görünüm	Derecelendirme(min)	3	
Yoğunluk	EN ISO 1183	Yoğunluk	g/cm ³	≥1,35	