

## YANGINA DAYANIKLI LAMİNAT TEKNİK DEĞERLERİ

**ASD YANGINA DAYANIKLI LAMİNATLARI;** EN 438-3 standardına göre ; kalınlığı 2 mm'den ince, yüzey tabakası özel yangın dayanımı özelliği veren yardımcı kimyasal eklenmiş melamin reçinesi ile emprenye edilmiş dekoratif kağıt, ana (iç) tabakalar fenolik bazlı reçine ile emprenyelenmiş kraft kağıtlarından oluşur. Levhaların alt yüzü atlığa yapıştırılmak üzere uygun hale getirilmiştir. HGS, VGS ürün çeşitleri mevcuttur.

<b>HGS</b>	Yatay Genel Amaçlı Standart Laminat	<b>UYGULAMA ÖRNEKLERİ</b>
		Mutfak büro çalışma yüzeyleri, lokanta ve otel masaları, kamuya açık alanlardaki kapı, duvar vb. mekanların yüzeyleri, toplu taşıma araçları iç yüzeylerinde.
<b>VGS</b>	Düşey Genel Amaçlı Standart Laminat	<b>UYGULAMA ÖRNEKLERİ</b>
		Mutfak için ön duvar kaplamaları ve dolapları, büro mobilyası, banyo mobilyası.

ÖZELLİK	DENEY METODU	ÖZELLİK VEYA NİTELİK	BİRİM (max veya min)	DEĞERLER	
				HGS	VGS
<b>YÜZEY KALİTESİ</b>					
Yüzey Kalitesi	EN 438-3	Kir, leke ve benzeri yüzey kusurları	mm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	≤1	
		Lifler, lif çıkıntıları ve çizikler	mm/m <sup>2</sup>	≤10	
<b>BOYUT TOLERANSLARI</b>					
Boyut Toleransları	EN 438-2.5	Kalınlık toleransı (t: nominal kalınlık)	mm	0,5≤t<1,0mm:±0,10 mm	
	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	
<b>GENEL ÖZELLİKLER</b>					
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 (100 °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	
Yoğunluk	EN ISO 1183	Yoğunluk	g/cm <sup>3</sup>	≥1,35	
Yangın Dayanımı	EN 13823	Yanmazlık	Sınıflandırma	C S2 d0	