

İÇ CEPHE KOMPAKT LAMİNAT TEKNİK DEĞERLERİ

ASD KOMPAKT LAMİNATLARI; EN 438-4 standartına göre, 2 mm. ve daha kalın, bir veya iki yüzü melamin reçinesıyla empenyelenmiş dekor kağıdı, iç tabakalar fenolik bazlı reçine ile empenyelenmiş kraft kağıtlarından oluşur. Tüm tabakalar artırılmış yoğunluk, homojen ve gözeneksiz bir malzeme elde etmek için ısı ve yüksek spesifik basıncın simultane uygulaması ile birleştirilir. Bu laminatlar kendini taşıyıcı nitelikte olup, uygulama için hazırdır. CGS ve CGF ürün çeşitleri mevcuttur.

ÖZELLİK	DENEY METODU	ÖZELLİK VEYA NİTELİK	BİRİM (max veya min)	DEĞERLER	
				CGS	CGF
CGS	Standart kompakt laminat	UYGULAMA ÖRNEKLERİ			
CGF	Yangın geciktiricili kompakt laminat	Duvar kaplamaları, paravanlar, kapılar, kabinler, malzeme dolapları, Laboratuvar tezgah üstleri, inşaat, denizcilik ve taşımacılık alanı.			
YÜZEY KALİTESİ					
Yüzey Kalitesi	EN 438-4	Kır,leke ve benzeri yüzey kusurları	mm ² /m ²	≤1	
		Lifler,lif çıkıntılar ve çizikler	mm/m ²	≤10	
BOYUTSAL GEREKLİLİKLER					
Boyut Toleransları	EN 438-2.5	Kalınlık (t: nominal kalınlık)	mm	2,0≤t<3,0: +/-0,20 3,0≤t<5,0: +/-0,30 5,0≤t<8,0: +/-0,40 8,0≤t<12,0: +/-0,50 12,0≤t<16,0: +/-0,60 16,0≤t<20,0: +/-0,70 20,0≤t<25,0<25,0: +/-0,80	
	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	2,0≤t<6,0: ≤8,0 6,0≤t<10: ≤5,0 10,0≤t: ≤3,0	
GENEL ÖZELLİKLER					
Yüzey aşınma mukavemeti	EN 438-2.10	İlk aşınma noktası	Devir (min)	≥ 150	
		Aşınma değeri	Devir (min)	≥ 350	
Kaynayan suya daldırma mukavemeti	EN 438-2.12	Kütledeki artış -2 ≤ t < 5	%	5,0	7,0
		Kütledeki artış t ≥ 5	%	2,0	3,0
		Kalınlık artışı 2≤t<5	Derecelendirme (min)	6,0	9,0
		Kalınlık artışı t≥5	Derecelendirme (min)	2,0	6,0
		Görünüm-Cilalı tamamlama	Derecelendirme (min)	3	
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 2≤t<5 mm	Boyuna (%)	≤ 0,40	
		Kümülatif boyutsal değişim 2≤t<5 mm	Enine (%)	≤ 0,80	
		Kümülatif boyutsal değişim 5 mm ≤ t	Boyuna (%)	≤ 0,30	
		Kümülatif boyutsal değişim 5 mm ≤ t	Enine (%)	≤ 0,60	
Büyük çaplı bilya çarpmasına mukavemet (Parçalanma mukavemeti)	EN 438-2. 21	Düşme yüks.(h)/zedelenme çapı(d)	mm	2,0≤t<6,0: h=1400/d≤10	
		Düşme yüks.(h)/zedelenme çapı(d)	mm	6 ≤ t: h=1800/d≤10	
Yüzey çatlamasına mukavemet	EN 438-2.24	Görünüm	Derecelendirme (min)	4	
Çizilmeye mukavemet	EN 438-2.25	Görünüm-Pürüzsüz tamamlamalar	Derecelendirme (min)	2	
		Görünüm-Tekstürlü tamamlamalar	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 haslılığı (ksenon ark)	EN 438-2.27	Kontrast	Gri skala derecelendirme	4	
Eğilme modülü	EN ISO 178	Gerilme	Mpa (min)	9000	
Eğilme mukavemeti	EN ISO 178	Gerilme	Mpa (min)	80	
Çekme mukavemeti	EN ISO 527-2	Gerilme	Mpa (min)	60	
Yoğunluk	EN ISO 1183	Yoğunluk	g / cm ³ (min)	1,35	
YANGIN PERFORMANSI					
Yangına mukavemet / CGS	EN 13823	Sınıflandırma t: 6 mm – 10 mm	Sınıflandırma	D-s2,d0	
Yangına mukavemet / CGF	EN 13823	Sınıflandırma (t: 6 mm)	Sınıflandırma	B-s2,d0	
DİĞER ÖZELLİKLER					
Formaldehit salınımı	EN 717-2	Gaz analizi	mg/(m ² *h)	0,5	
		Sınıflandırma	Sınıflandırma	E1	