

RENKLİ KATMANLI LAMİNAT TEKNİK DEĞERLERİ

ASD RENKLİ KATMANLI LAMİNATLARI; EN 438-9 standartına uygun olarak yüzey tabakası aminoplastik reçine emprenyeli dekoratif kağıtlar, iç katmanlar termoset reçine emprenyeli selülozik lifli kağıtlardan oluşur. BTS ve BCS ürün tipleri mevcuttur.

BTS		Coloured Core İnce Laminat (< 2 mm)				
ATP		Coloured Core Standart Compact Laminat (≥ 2 mm)				
ÖZELLİK	DENEY METODU	ÖZELLİK VEYA NİTELİK	BİRİM (max veya min)	DEĞERLER		
				BTS	BCS	
YÜZEY KALİTESİ						
Yüzey Kalitesi	EN 438-8	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 toleransları (t: nominal kalınlık)	mm	0,5 ≤ t ≤ 1 : +/-0,15	2,0 ≤ t < 3,0 : ±0,25	
			mm	1,0 < t < 2,0 : +/-0,18	3,0 ≤ t < 5,0 : ±0,40	
			mm	-	5,0 ≤ t < 8,0 : ±0,50	
			mm	-	8,0 ≤ t < 12,0 : ±0,70	
	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	Düzlemsizlik	mm/m	100	2,0 ≤ t < 6,0 : ≤12,0	
			mm/m		6,0 ≤ t < 10 : ≤8,0	
			mm/m		10,0 ≤ t : ≤5,0 10,0 ≤ t : ≤3,0	
GENEL ÖZELLİKLER						
Yüzey aşınmasına mukavemet	EN 438-2.10	İlk aşınma noktası	Devir	≥150		
		Aşınma değeri	Devir	≥350		
Kaynayan suya daldırma mukavemeti	EN 438-2.12	Görünüm-Cilalı tamamlama	Derecelendirme (min)	3		
		Görünüm-Diğer tamamlamalar	Derecelendirme (min)	4		
		Kütle artışı	% max 2,0 ≤ t < 5,0	-	5,0	
			% max t ≥ 5,0	-	3,0	
		Kalınlık artışı	% max 2,0 ≤ t < 5,0	-	6,0	
% max t ≥ 5,0	-		4,0			
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		
Yüksek sıcaklıkta boyutsal denge	EN 438-2.17	Kümülatif boyutsal değişim	t < 2,0 Boyuna %	0,8	-	
			t < 2,0 Enine %	1,4	-	
			2,0 ≤ t < 5,0 Boyuna %	-	0,6	
			2,0 ≤ t < 5,0 Enine %	-	1	
			t ≥ 5 Boyuna %	-	0,5	
			t ≥ 5 Enine %	-	0,8	
Yüzey çatlamasına mukavemet	EN 438-2.24	Görünüm	Derecelendirme (min)	-	Yüzey: 4 Çekirdek: 3	
Çizilmeye mukavemet	EN 438-2.25	Görünüm-Cilalı tamamlama	Derecelendirme (min)	2		
		Görünüm- Diğer tamamlamalar	Derecelendirme (min)	3		
Leke oluşumuna dayanım	EN 438-2.26	Görünüm Grup 1&2	Derecelendirme (min)	5		
		Görünüm Grup 3	Derecelendirme (min)	4		
İşığa karşı renk haslığı (ksenon ark)	EN 438-2.27	Kontrast	Gri skala derecelendirme	Yüzey: 4 Çekirdek: 3		
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 1183-1	Yoğunluk	g/cm ³	≥ 1,40		