

## SİMLİ YÜZEY (PEARLESCENT) LAMİNAT TEKNİK DEĞERLERİ

**ASD SİMLİ YÜZEY LAMİNATLARI;** EN 438-8 standartına göre kalınlığı 2 mm. den ince veya 2 mm. den kalın, yüzey tabakası melamin bazlı reçine ile emprenyelenmiş pearlescent efektli dekor kağıtları, ana (iç) tabakalar fenolik bazlı reçine ile emprenyelenmiş kraft kağıtlardan oluşur.ATS, ATP ve ACS çeşitleri mevcuttur.

ATS		Pearlescent Standart İnce Laminat (< 2 mm)				
ATP		Pearlescent Postforming İnce Laminat (< 2 mm)				
ACS		Pearlescent Standart Compact Laminat				
ÖZELLİK	DENEY METODU	ÖZELLİK VEYA NİTELİK	BİRİM (max veya min)	DEĞERLER		
				ATS	ATP	ACS
<b>YÜZEY KALİTESİ</b>						
Yüzey Kalitesi	EN 438-8	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	mm	0,5≤t≤1 : +/-0,10	2,0≤t<3,0:±0,20	
			mm	1,0<t<2,0 : +/-0,15	3,0≤t<5,0:±0,30	
			mm	-	5,0≤t<8,0:±0,40	
			mm	-	8,0≤t<12,0:±0,50	
			mm	-	12,0≤t<16,0:±0,60	
			mm	-	16,0≤t<20,0:±0,70	
			mm	-	20,0≤t<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	Düzlemsizlik	mm/m	60	2,0≤t<6,0:≤8,0	
			mm/m		6,0≤t<10:≤5,0	
mm/m				10,0≤t: 3,0		
<b>GENEL ÖZELLİKLER</b>						
Kaynayan suya daldırma mukavemeti	EN 438-2.12	Görünüm-Cilalı tamamlama	Derecelendirme (min)	3 7,0		
		Görünüm-Diğer tamamlamalar	Derecelendirme (min)	4		
		Kütle artışı	% max 2,0≤t5	-	5,0	
			% max t≥5	-	2,0	
		Kalınlık artışı	% max 2,0≤t5	-	6,0	
% max t≥5	-		2,0			
Su buharına mukavemet	EN 438-2.14	Görünüm	Derecelendirme (min)	3		
Yüksek sıcaklıkta boyutsal denge	EN 438-2.17	Kümülatif boyutsal değişim	t< 2,0 Boyuna %	0,75	-	
			t< 2,0 Enine %	1,25	-	
			2,0≤t≤5,0 Boyuna %	-	0,4	
			2,0≤t≤5,0 Enine %	-	0,8	
			t≥5 Boyuna %	-	0,3	
			t≥5 Enine %	-	0,6	
Küçük çaplı bilye çarpmasına mukavemet	EN 438-2.20	Atma kuvveti	N (min)	≥15		
Büyük çaplı bilye çarpmasına mukavemet	EN 438-2.21	Düşme yüksekliği	mm	-		
		Zedelenme çapı	mm	-		
Gerilme altında çatlamaya dayanım	EN 438-2.23	Görünüm	Derecelendirme (min)	4		
Yüzey çatlamasına mukavemet	EN 438-2.24	Görünüm	Derecelendirme (min)	-		
Çizilmeye mukavemet	EN 438-2.25	Görünüm	Derecelendirme (min)	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		
Eğilme modülü	EN ISO 178	Gerilme	Mpa (min)	-		
Eğilme mukavemeti	EN ISO 178	Gerilme	Mpa (min)	-		
Yoğunluk	EN ISO 1183	Yoğunluk	g/cm <sup>3</sup>	≥1,35		