



COLOURED CORE LAMİNAT TEKNİK DEĞERLER

ASD COLOURED CORE LAMİNATLARI, EN 438-9:2010 standardına uygun olarak; yüzey tabakası aminoplastik reçine emprenyeli dekoratif kağıtlar, ana (iç) katmanlar termoset reçine emprenyeli selulozik lifli kağıtlardan oluşur.

BTS ve BCS ürün çeşitleri mevcuttur.

BTS	Coloured Core Standart İnce Laminat (<2 mm)				
BCS	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 438-4	Kir,leke ve benzeri yüzey kusurları	mm²/m²	≤1	
		Lifler,lif çıkıntıları ve çizikler	mm/m²	≤10	
BOYUT TOLERANSLARI					
Boyut Toleransları	EN 438-2.5	Kalınlık Toleransı	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
			mm/m		6,0≤t<10:≤8
			mm/m		10,0≤t:≤5
GENEL ÖZELLİKLER					
Yüzey Aşınmasına Mukavemet	EN 438-2.10	İlk Aşınma Noktası	Devir (min)	≥150	
		Aşınma Değeri	Devir (min)	≥350	
Kaynayan Suyu Daldırma Mukavemeti	EN 438-2.12	Kütledeki Artış- 2≤t<5	%	–	5,0
		Kütledeki Artış t≥5	%	–	3,0
		Kalınlık Artışı 2≤t<5	%	–	6,0
		Kalınlık Artışı t≥5	%	–	4,0
		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	
Su Buharına 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	Boyuna %	0,8	–
		Kümülatif Boyutsal Değişim t<2	Enine %	1,4	–
		Kümülatif Boyutsal Değişim 2≤t<5	Boyuna %	–	0,6
		Kümülatif Boyutsal Değişim t≥5	Boyuna %	–	0,5
		Kümülatif Boyutsal Değişim 2≤t<5	Enine %	–	1
		Kümülatif Boyutsal Değişim t≥5	Enine %	–	0,8
Yüzey Çatlmasına Dayanım	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	
Işığa Karşı Renk Haslığı (ksenon ark)	EN 438-2.27	Kontrast	Gri Skala Derecelendirme	Yüzey: 4	
				Çekirdek: 3	
Sigara Ateşine Mukavemet	EN 438-2.30	Görünüm	Derecelendirme (min)	3	
Eğilme Modulu	EN ISO 178	Gerilme	Mpa (min)	–	9000
Eğilme Mukavemeti	E NISO 178	Gerilme	Mpa (min)	–	80
Çekme Mukavemeti	EN ISO 527-2	Gerilme	Mpa (min)		60
Yoğunluk	EN ISO 1183-1	Yoğunluk	g/cm³	≥1,40	