

ASD LAMİNAT ÜRÜN KALİTE TABLOSU

Genel Gerekerler t<2 mm lamine levhalar TS EN 438-3/Mart 2008

Özellik	Deney Metodu Aksi belirtilmedikçe, EN 438-2'deki madde numaraları	Özellik veya nitelik	Birim (azami veya asgari)	Lamine Sınıfı			ASD LAMİNAT			
				HDS	HGS	VGS	HGS	HGP	VGS	VGP
				HDF	HGF	VGf				
				HDP	HGP	VGP				
444	333	222	333	333	222	222				
Görünüş Değerlendirmesi	4	UYGUN			UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Kalınlık	5	Kalınlık değeri	mm	0,5≤t≤1,0 mm: ±0,10mm azami değişkenlik 1,0<t<2,0 mm:±0,15 mm azami değişkenlik			0-0,02	0-0,04	0-0,02	0-0,04
Düzlemsellik	9	Düzlükten sapma	mm/m	60mm/m azami sapma			1-1,5	1-1,5	1-1,5	1-1,5
Uzunluk ve genişlik	6		mm	+10 mm/-0mm			UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Kenarların doğruluğu	7		mm/m	1,5mm/m azami sapma			0	0	0	0
Gönyeden sapma	8		mm/m	1,5mm/m azami sapma			0	0	0	0
Yüzey aşınmasına mukavemet	10	Yüzey aşınması	Devir (asgari) Başlangıç noktası aşınma değeri	350 1000	150 350	50 150	150 400	175 500	125 450	125 400
Küçük çaplı bileye çarpmasına mukavemet	20	Atma Kuvveti	N (asgari)	25	20	15	20	20	15	15
Büyük çaplı bileye çarpmasına mukavemet	21	Düşme yüksekliği Çukur çapı	mm(asgari) mm(azami)	1000 10	800 10	600 10	800 10	800 8	600 7,7	600 7,9
Çizilmeye mukavemet	25	Kuvvet	Derecelendirme (Ek A)	4	3	2	4	4	5	4
Yüksek sıcaklıkta boyutsal denge	17	Kümülatif boyutsal değişim	% (azami) L T	0,45 0,90	0,55 1,05	0,75 1,25	0,3 0,5	0,25 0,50	0,3 0,5	0,25 0,50
Kaynayan suya daldırma mukavemeti	12	Görünüm	Derecelendirme (asgari) Cıvalı yüzey tamamlama Diğer yüzey tamamlamalar	3 4	3 4	3 4	4	5	5	5
Kuru sıcaklığa (180 °C) mukavemet	16	Görünüm	Derecelendirme (asgari) Cıvalı yüzey tamamlama Diğer yüzey tamamlamalar	3 4	3 4	3 4	5	5	5	5
Islak sıcaklığa (100°C) mukavemet	EN 12721	Görünüm	Derecelendirme (asgari) Cıvalı yüzey tamamlama Diğer yüzey tamamlamalar	3 4	3 4	3 4	5	5	5	5
Lekelenmeye mukavemet	26	Görünüm	Derecelendirme (asgari) Grup 1 ve Grup 2 Grup 3	5 4	5 4	5 4	5	5	5	5
Işıktan etkilenmezlik (Xenon arc)	27	Kontrast	Gri skala	4 ila 5	4 ila 5	4 ila 5	5	5	5	5
Su buharına mukavemet	14	Görünüm	Derecelendirme (asgari) Cıvalı yüzey tamamlama Diğer yüzey tamamlamalar	3 4	3 4	3 4	5	5	5	5
Sigara ateşine mukavemet	30	Görünüm	Derecelendirme (asgari)	3	3	3	4	4	4	4
Yarılma mukavemeti (tercihe bağlı)	23	Görünüm	Derecelendirme (asgari)	4	4	4	5	5	5	5
Yoğunluk	EN ISO 1183	Yoğunluk	g/cm ³ (asgari)	1,35	1,35	1,35	UYGUN	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Biçimlendirilebilirlik*	31veya 32	Yarıçap	mm L T	≤10 x laminenin anma kalınlığı ≤20 xlaminenin anma kalınlığı			...	UYGUN	...	UYGUN
Kabarma * Mukavemeti	33 veya 34	Kabarma zamanı (t2-t1)	(s) Anma kalınlığı<0,8mm Anma kalınlığı≥0,8mm	≥10 ≥15			...	UYGUN	...	UYGUN

a) L: Lifli tabaka şeklindeki malzemenin boyuna yönünde

b)T: Lifli tabaka şeklindeki malzemenin enine yönünde

*: Sadece P tipi laminatlar için ilave gereklidir

ASD Orman Urunleri Pazarlama Sanayi ve Ticaret A.S.

Keresteciler Sitesi 3. Ada 2. Sok No:15/17 34306 İkitelli / İstanbul – TÜRKİYE

Phone : + 90 212 670 03 60 Fax: +90 212 670 03 68 export@asd-orman.com www.asd-orman.com



ASD LAMİNAT ÜRÜN KALİTE TABLOSU

Genel Gereklere		t>2 mm lamine levhalar		TS EN 438-4/Mart 2008		
Özellik	Deney Metodu Aksi belirtilmedikçe, EN 438-2'deki madde numaraları	Özellik veya nitelik	Birim (azami veya asgari)	Lamine Sınıfı		ASD Laminat
				CGS	CGF	CGS CGF
Görünüş Değerlendirmesi	4	UYGUN	UYGUN	UYGUN
Yüzey aşınmasına mukavemet	10	Yüzey aşınması	Devir (asgari) Başlangıç noktası aşınma değeri	150 350	150 350	225 350
Büyük çaplı bilye çarpmasına mukavemet	21	Düşme yüksekliği Çukur çapı	mm(asgari) mm(azami)	1800 10	1800 10	2000 5,5
Çizilmeye mukavemet	25	Kuvvet	Derecelendirme (asgari) Cilalı yüzey tamamlama Diğer yüzey tamamlamalar	2 3	2 3	4 5
Kaynayan suya daldırma mukavemeti	12	Kütledeki Artış Kalınlık Artışı Görünüm	%(Azami) 2mm≤t≤5 t≥5 %(Azami) 2mm≤t≤5 t≥5	5,0 2,0 6,0 2,0	7,0 3,0 9,0 6,0	0,5 0,8 5 5
Kuru sıcaklığa (180 °C) mukavemet	16	Görünüm	Derecelendirme (asgari) Cilalı yüzey tamamlama Diğer yüzey tamamlamalar	3 4	3 4	5 5
Islak sıcaklığa (100 °C) mukavemet	EN 12721	Görünüm	Derecelendirme (asgari) Cilalı yüzey tamamlama Diğer yüzey tamamlamalar	3 4	3 4	5 5
Lekelenmeye mukavemet	26	Görünüm	Derecelendirme (asgari) Grup 1 ve Grup 2 Grup 3	5 4	5 4	5 5
Su buharına mukavemet	14	Görünüm	Derecelendirme (asgari) Cilalı yüzey tamamlama Diğer yüzey tamamlamalar	3 4	3 4	5 5
Sigara ateşine mukavemet	30	Görünüm	Derecelendirme (asgari)	3	3	4
a) L: Lifli tabaka şeklindeki malzemenin boyuna yönünde						
b) T: Lifli tabaka şeklindeki malzemenin enine yönünde						
*: Sadece P tipi laminatlar için ilave gereklere						

ASD Orman Ürünleri Pazarlama Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Keresteciler Sitesi 3. Ada 2. Sok No:15/17 34306 İkitelli / İstanbul – TÜRKİYE

☎ Phone : +90 212 670 03 60 ☎ Fax: +90 212 670 03 68 export@asd-orman.com www.asd-orman.com