

LAMCO HPL MOD

Termoset reçineler ile emprenye edilmiş kraft kâğıt katmanlarından ve aminoplastik reçineler ile emprenye edilmiş ve yenilikçi bir dekoratif kâğıttan ve özel bir (overley) kaplamadan oluşan ve tümü yüksek basınç (7 Mpa) ve yüksek sıcaklık (128-140 ° C) ile birleştirilen malzemedir. Yenilikçi bir teknoloji, ürüne mat ve parmak izi bırakmayan bir yüzey sağlar.

ÖZELLİKLER	TEST METHODU (EN 438: 2016)	ÖZELLİK VEYA NİTELİK	BİRİM	DEĞERLER
Kalınlık	EN 438-2.5	kalınlık (t)	mm	$0,5 \leq t \leq 1,0 \pm 0,10$ $1,0 < t < 2,0 \pm 0,15$
Düzgünlük	EN 438-2.9	maksimum sapma	mm/mtl	60
Yüzey aşınmasına dayanıklılık	EN 438-2.10	aşınma direnci	revs	$IP \geq 150$
Kaynar suya batırılmaya karşı dayanıklılık	EN 438-2.12	görünüş	sınıf	≥ 4
Kuru sıcaklığa dayanıklılık (160°C)	EN 438-2.16	görünüş	sınıf	≥ 4
Islak sıcaklığa dayanıklılık (100°C)	EN 438-2.18	görünüş	sınıf	≥ 4
Yüksek sıcaklıkta ebatsal değişmezlik	EN 438-2.17	kümülatif ebatsal değişiklik	% uzunluğuna. % enine.	$\leq 0,55$ $\leq 1,05$
Büyük çaplı gülle ile çarpmaya karşı dayanıklılık	EN 438-2.20	yay kuvveti	N	≥ 20
Çatlamaya karşı dayanıklılık	EN 438-2.23	görünüş	sınıf	≥ 4
Çizilmeye karşı dayanıklılık ⁽¹⁾	EN 438-2.25	Kuvvet	sınıf	≥ 2
Lekelenmeye karşı dayanıklılık	EN 438-2.26	görünüş. Gruplar 1- 2 görünüş. grup 3	sınıf	5 ≥ 4
Işıktaki solmazlık	EN 438-2.27	kontrast	gri iskala sınıflaması	≥ 4
Su buharına karşı dayanıklılık	EN 438-2.14	görünüş	sınıf	≥ 4
Şekillenebilirlik ⁽²⁾	EN 438-2.32	radius	mm	$\leq t \times 10$ long. $\leq t \times 20$ transv.
Kabarmaya karşı dayanıklılık ⁽²⁾	EN 438-2.34	zaman	sec.	$t < 0,8$ mm: ≥ 10 $t \geq 0,8$ mm: ≥ 15
Elektrik direnci	EN 61340-4-1	R _v (23°C /50% RH)	Ohm	$10^9 - 10^{11}$
Yoğunluk	ISO 1183	yoğunluk	gr/cm ³	$\geq 1,35$

(1) Çizilmeye karşı direnç renkten kaynaklanmaktadır.

(2) Sadece Postforming sınıfı.

Not: Bireysel partilerin rengi, teknolojinin ve kullanılan pigment türünün bir sonucu olarak değişebilir. Dokunun yönüne dikkat edin. Ayrıca, LAMCO HPL MOD'un dekoratif yüzeyi, diğer Lamicolor ürünlerinin aynı renk kodu numarasına sahip dekoratif yüzeylerden biraz farklı bir renk tonuna sahip olabilir. LAMCO HPL MOD, dikey kullanımlar için önerilmektedir.

LAMCO HPL MOD

Material consisting of layers of kraft paper impregnated with thermosetting resins and an innovative surface layer containing decorative paper impregnated with aminoplastic resins and a particular overlay, all bonded together by means of high pressure (7 Mpa) and high temperature (128-140° C). An innovative technology gives to the product a matt and anti-fingerprint surface.

PROPERTY	TEST METHOD (EN 438: 2016)	PROPERTY OR ATTRIBUTE	UNIT	VALUE
Thickness	EN 438-2.5	thickness (t)	mm	$0,5 \leq t \leq 1,0 \pm 0,10$ $1,0 < t < 2,0 \pm 0,15$
Flatness	EN 438-2.9	maximum deviation	mm/mtl	60
Resistance to surface wear	EN 438-2.10	wear resistance	revs	IP $\geq$ 150
Resistance to immersion in boiling water	EN 438-2.12	appearance	rating	$\geq$ 4
Resistance to dry heat (160°C)	EN 438-2.16	appearance	rating	$\geq$ 4
Resistance to wet heat (100°C)	EN 438-2.18	appearance	rating	$\geq$ 4
Dimensional stability at elevated temperature	EN 438-2.17	cumulative dimensional change	% long. % transv.	$\leq$ 0,55 $\leq$ 1,05
Resistance to impact by small diameter ball	EN 438-2.20	spring force	N	$\geq$ 20
Resistance to cracking	EN 438-2.23	appearance	rating	$\geq$ 4
Resistance to scratching ⁽¹⁾	EN 438-2.25	force	rating	$\geq$ 2
Resistance to staining	EN 438-2.26	app. groups 1-2 appear. groups 3	rating	5 $\geq$ 4
Lightfastness	EN 438-2.27	contrast	grey scale rating	$\geq$ 4
Resistance to water vapour	EN 438-2.14	appearance	rating	$\geq$ 4
Formability ⁽²⁾	EN 438-2.32	radius	mm	$\leq$ t x 10 long. $\leq$ t x 20 transv.
Resistance to blistering ⁽²⁾	EN 438-2.34	time	sec.	t < 0,8 mm: $\geq$ 10 t $\geq$ 0,8 mm: $\geq$ 15
Electrical resistance	EN 61340-4-1	R _v (23°C / 50% RH)	Ohm	10 ⁹ - 10 ¹¹
Density	ISO 1183	density	gr/cm ³	$\geq$ 1,35

(1) Resistance to scratching is depending from colour.

(2) Only Postforming grade.

Note: The colour of individual lots may vary as a result of the technology and type of pigment used. Pay attention to the direction of the texture. Furthermore, the decorative surface of the LAMCO HPL MOD, could have a slight different tonality from decorative surface with the same colour code number of the other Lamicolor products.

LAMCO HPL MOD is suggested for vertical uses.