

**LAMCO HPL MOD**

Materiale costituito da più strati di carta Kraft impregnata con resine termoindurenti e un innovativo strato superficiale che include carta decorativa impregnata con resine melaminiche e un particolare overlay, il tutto unito insieme attraverso un processo ad alta pressione (7 Mpa) e alta temperatura (128-140°C). La tecnologia utilizzata conferisce al prodotto una superficie opaca e anti-impronta.

CARATTERISTICA	METODO DI PROVA (EN 438: 2016)	PROPRIETA' O ATTRIBUTO	UNITA' DI MISURA	VALORE
<b>Spessore</b>	EN 438-2.5	spessore (t)	mm	0,5 ≤ s ≤ 1,0 ±0,10 1,0 < s < 2,0 ±0,15
<b>Planarità</b>	EN 438-2.9	deviazione massima	mm/mtl	60
<b>Resistenza all'usura superficiale</b>	EN 438-2.10	resistenza all'usura	giri	IP ≥ 150
<b>Resistenza all'immersione in acqua bollente</b>	EN 438-2.12	aspetto	grado	≥ 4
<b>Resistenza al calore secco (160°C)</b>	EN 438-2.16	aspetto	grado	≥ 4
<b>Resistenza al calore umido (100°C)</b>	EN 438-2.18	aspetto	grado	≥ 4
<b>Stabilità dimensionale ad elevate temperature</b>	EN 438-2.17	variazione dimensionale cumulativa	% long. % trasv.	≤ 0,55 ≤ 1,05
<b>Resistenza all'urto con sfera di piccolo diametro</b>	EN 438-2.20	forza elastica	N	≥ 20
<b>Resistenza alla fessurazione</b>	EN 438-2.23	aspetto	grado	≥ 4
<b>Resistenza al graffio<sup>(1)</sup></b>	EN 438-2.25	forza	grado	≥ 2
<b>Resistenza alle macchie</b>	EN 438-2.26	aspetto gruppi 1-2 aspetto gruppo 3	grado	5 ≥4
<b>Solidità del colore alla luce</b>	EN 438-2.27	contrasto	grado scala grigi	≥ 4
<b>Resistenza al vapore d'acqua</b>	EN 438-2.14	aspetto	grado	≥ 4
<b>Formabilità<sup>(2)</sup></b>	EN 438-2.32	raggio	mm	≤ s x 10 long. ≤ s x 20 trasv.
<b>Resistenza al rigonfiamento (blistering)<sup>(2)</sup></b>	EN 438-2.34	tempo	secondi	t < 0,8 mm: ≥ 10 t ≥ 0,8 mm: ≥ 15
<b>Resistenza elettrica</b>	EN 61340-4-1	R <sub>v</sub> (23°C /50% RH)	Ohm	10 <sup>9</sup> - 10 <sup>11</sup>
<b>Densità</b>	ISO 1183	densità	gr/cm <sup>3</sup>	≥ 1,35

(1) La resistenza al graffio dipende dal colore.

(2) Solo per laminati Postforming.

Nota: Il colore dei singoli lotti può variare come conseguenza della tecnologia e del tipo di pigmenti utilizzati. Prestare attenzione alla direzione della fibra. Inoltre, la superficie decorativa del LAMCO HPL MOD, potrebbe presentare una leggera differenza nella tonalità del colore rispetto ad una superficie decorativa con lo stesso codice colore degli altri prodotti Lamicolor. Il prodotto MOD è consigliato per usi verticali.