

LAMCO HPL PLUS

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
Spessore	EN 438-2.5	spessore (t)	mm	$0,5 \leq s \leq 1,0 \pm 0,10$ $1,0 < s < 2,0 \pm 0,15$
Planarità	EN 438-2.9	deviazione massima	mm/m	60
Resistenza all'usura superficiale	EN 438-2.10	resistenza all'usura	giri	$IP \geq 150$
Resistenza all'immersione in acqua bollente	EN 438-2.12	aspetto	grado	≥ 4
Resistenza al calore secco (160°C)	EN 438-2.16	aspetto	grado	≥ 4
Resistenza al calore umido (100°C)	EN 438-2.18	aspetto	grado	≥ 4
Stabilità dimensionale ad elevate temperature	EN 438-2.17	variazione dimensionale cumulativa	% long. % trasv.	$\leq 0,55$ $\leq 1,05$
Resistenza all'urto con sfera di piccolo diametro	EN 438-2.20	forza elastica	N	≥ 20
Resistenza alla fessurazione	EN 438-2.23	aspetto	grado	≥ 4
Resistenza al graffio ⁽¹⁾	EN 438-2.25	forza	grado	4
Resistenza alle macchie	EN 438-2.26	aspetto gruppi 1-2 aspetto gruppo 3	grado	5 ≥ 4
Solidità del colore alla luce	EN 438-2.27	contrasto	grado scala grigi	≥ 4
Resistenza al vapore d'acqua	EN 438-2.14	aspetto	grado	≥ 4
Formabilità ⁽²⁾	EN 438-2.32	raggio	mm	$\leq s \times 10$ long. $\leq s \times 20$ trasv.
Resistenza al rigonfiamento (blistering) ⁽²⁾	EN 438-2.34	tempo	secondi	$s < 0,8$ mm: ≥ 10 $s \geq 0,8$ mm: ≥ 15
Resistenza al micrograffio	EN 438-2.30	aspetto	grado	4
Resistenza elettrica	EN 61340-4-1	R_v (23°C /50% RH)	Ohm	$10^9 - 10^{11}$
Densità	ISO 1183	densità	gr/cm ³	$\geq 1,35$

(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 PLUS, potrebbe presentare una leggera differenza nella tonalità del colore rispetto ad una superficie decorativa con lo stesso codice colore degli altri prodotti Lamicolor. LAMCO HPL PLUS è consigliato sia per usi verticali sia per usi orizzontali.