



SCHEDA INFORMATIVA PRODOTTO
INFORMATIVE TECHNICAL SHEET
"PRINT HPL tipologia DEST"
"PRINT HPL DEST grade"

Il Print HPL DEST è un laminato decorativo ad alta pressione costituito da strati di carta kraft impregnata con resine termoindurenti e da uno o più strati superficiali di carta decorativa impregnata con resine melaminiche, caratterizzato da particolari proprietà dissipative delle cariche elettrostatiche. E' prodotto sia nella versione con superficie per impieghi standard (DSU) che per pavimenti (DSW).

Print HPL DEST is a decorative high pressure laminate composed of layers of kraft paper impregnated with thermosetting resins and of one or more surface layers (decorative paper) impregnated with modified melamine resins, having the ability to conduct (dissipate) electrostatic charges. It is produced with a general purpose surface (DSU) as well as flooring grade (DSW).

CARATTERISTICA <i>PROPERTY</i>	METODO DI PROVA <i>TEST METHOD</i> (EN 438: 2005)	CRITERIO DI VALUTAZIONE <i>PROPERTY</i> or <i>ATTRIBUTE</i>	UNITA' MISURA <i>UNIT</i>	VALORE <i>VALUES</i>	
				PRINT HPL DEST (DSU)	PRINT HPL WALKPRINT DEST (DSW) - Class AC2
Spessore <i>Thickness</i>	EN 438-2.5	spessore <i>thickness</i>	mm	1,2 ± 0,15	1,2 ± 0,15
Resistenza all'usura superficiale <i>Resistance to surface wear</i>	EN 438-2.10	IP - inizio intacco A - valore di usura IP - <i>Initial Point</i> A - <i>wear value</i>	giri <i>revs</i>	IP ≥ 150 A ≥ 350	---
Resistenza all'abrasione <i>Resistance to abrasion</i>	EN 13329 Annex E	IP - resistenza abrasione IP - <i>abrasion resistance</i>	giri <i>revs</i>	---	AC 2 IP ≥ 1500
Resistenza al calore umido (100° C) <i>Resistance to wet heat</i>	EN 12721	aspetto <i>appearance</i>	grado <i>rating</i>	≥ 4	≥ 4
Stabilità dimensionale alle temperature elevate <i>Stability at elevated temperature</i>	EN 438-2.17	variazione dimensionale cumulativa <i>cumulative dimensional change</i>	% long. % long. % trasv. % transv.	≤ 0,55 ≤ 1,05	≤ 0,45 ≤ 0,90
Resistenza all'urto con sfera di piccolo diametro <i>Resistance to impact by small-diameter ball</i>	EN 438-2.20	forza d'urto <i>spring force</i>	N	≥ 20	≥ 20
Resistenza all'urto con sfera di grande diametro <i>Resistance to impact by large-diameter ball</i>	EN 438-2.22	altezza caduta <i>drop heigh</i> diametro impronta <i>indentation diameter</i>	m mm	---	s ≥ 6 ≥ 1600* ≤ 10

CARATTERISTICA <i>PROPERTY</i>	METODO DI PROVA <i>TEST METHOD</i> (EN 438: 2005)	CRITERIO DI VALUTAZIONE <i>PROPERTY</i> or <i>ATTRIBUTE</i>	UNITA' MISURA <i>UNIT</i>	VALORE <i>VALUES</i>	
				PRINT HPL DEST (DSU)	PRINT HPL WALKPRINT DEST (DSW) - Class AC2
Resistenza alle fessurazioni (HPL sottile) <i>Resistance to cracking</i> (thin laminates)	EN 438-2.23	aspetto <i>appearance</i>	grado <i>rating</i>	≥ 4	---
Resistenza al graffio <i>Resistance to scratching</i>	EN 438-2.25	forza <i>force</i>	grado <i>rating</i>	≥ 3	---
Resistenza alle macchie <i>Resistance to staining</i>	EN 438-2.26	aspetto gruppi 1 e 2 <i>appearance groups 1</i> and 2 aspetto gruppo 3 <i>appearance group 3</i>	grado <i>rating</i>	5 ≥ 4	5 ≥ 4
Solidità dei colori alla luce <i>Lightfastness</i>	EN 438-2.27	contrasto <i>contrast</i>	grado scala grigi <i>grey</i> <i>scale rating</i>	≥ 4	≥ 4
Resistenza alle bruciature di sigaretta <i>Resistance</i> <i>to cigarette burns</i>	EN 438-2.30	aspetto <i>appearance</i>	grado <i>rating</i>	≥ 3	≥ 4
Resistenza al vapore d'acqua <i>Resistance</i> <i>to water vapour</i>	EN 438-2.14	aspetto <i>appearance</i>	grado <i>rating</i>	≥ 4	≥ 4
Resistenza elettrica di volume <i>Volume electrical</i> <i>resistance</i>	EN 61340-4-1	R _v (23° / 50% RH)	Ohm	1x10 ⁶ - 1x10 ⁸	1x10 ⁶ - 1x10 ⁸
Resistenza elettrica superficiale <i>Surface electrical</i> <i>resistance</i>	EN 61340-4-1	R _p (23° / 50% RH)	Ohm	1x10 ⁶ - 1x10 ⁸	1x10 ⁶ - 1x10 ⁸

* prova effettuata su supporto MDF da 6 mm densità 850 +/- 50Kg/m³
test carried out with the laminate bonded to 6 mm MDF of density 850 +/- 50 Kg/m³

Nota: Print HPL DSU e Print HPL Walkprint Dest, per poter svolgere loro corretta funzione dissipativa, devono essere
assemblati con elementi (es. collante, supporto, bilanciatore) aventi analoghe caratteristiche elettriche.

*Note: To allow Print HPL DSU and Print HPL Walkprint Dest to fulfill their diffusing function, they must be used with
electrically compatible elements (i.e. adhesive, support, balancer)*