



KOMPOZITNÉ PENENÉ PVC



PALBOARD™

Multilayered PVC Sheet



- sendvičová doska
- recyklované penené PVC jadro
- spája vlastnosti tvrdeného a peneného PVC
- hladký, žiarivý biely povrch
- ideálny pre potlač
- možno frézovať a skladať ako bond

PALBOARD je inovatívna sendvičová (viacvrstvová) doska, ktorá ponúka vlastnosti tvrdého a peneného PVC dohromady. Kombinuje kvalitu povrchu a vlastnosti tvrdého PVC so zníženou hmotnosťou vďaka recyklovanému penenému PVC jadrú.

Palboard sa jednoducho formátuje a dá sa frézovať a skladať podobne ako bond, vďaka čomu je ideálny pre širokú škálu aplikácií.

Využitie nájde obzvlášť v signmakingu, pre potlač, a to ako digitálnu tak aj tradičnú.

Vzhľadom k vysokej chemickej odolnosti môže byť Palboard používaný aj v drsných chemických prostrediach.

Hlavné prednosti

tvrdý hladký povrch
recyklované ľahké penené PVC jadro
vysoká pevnosť v kombinácii s nízkou hmotnosťou
vynikajúca chemická a požiarová odolnosť
jednoduché opracovanie a tepelné tvarovanie
vysoká priľnavosť
dobrá elektrická a tepelná izolácia

Použitie

stojany, vybavenie predajní
výrobné a technické súčiastky
priemyselné a konštrukčné značenia



Štandardné rozmery



Tvrdený povrch
na oboch stranách

hrúbka: 3 / 5 / 10 mm
šírka: 1220 / 1500 / 2030 mm
dĺžka: 2440 / 3000 / 3050 mm

Horľavosť

norma	hrúbka	klasifikácia
EN13501	3mm	B, s2, d0
	3-10mm	B, s3, d0
UL 94	3-10mm	V-0

V závislosti na hrúbke; podrobnejšie informácie na vyžiadanie.

Technické údaje

	norma	podmienky	jednotky	hodnoty
fyzikálne				
hustota	ASTM D-792		g/cm ³	0.58 - 0.62
nasiakavosť vody	ASTM D-570	24 hod. 23°C	%	3mm - 0.5 5mm - 0.8
mechanické				
modul pevnosti v ohybe	ASTM D-790		MPa	1600
tvrdosť	ASTM D-2240		Shore D	60
teplotné				
teplota pre spracovanie			°C	-10 až 55
teplota mäknutia	ASTM D-648	zaťaženie 1.82 MPa	°C	62
koefficient tepelnej rozťažnosti	ASTM D-696		10 ⁻⁵ / °C	6.7
elektrické				
povrchový odpor	ASTM D-257		Ohm	4.1x10 ¹⁴

