



SCHEDA TECNICO-INFORMATIVA

PVC semiespanso - lastre

Le lastre di PVC semiespanso sono prodotte per estrusione. Sono lastre leggere, pesano ca. la metà delle lastre di medesimo spessore in PVC compatto, mantenendone quasi la stessa rigidità. Vengono prodotte in diversi formati e colori con spessori che vanno da 1 a 13 mm. Grazie alla loro planarità e superficie sono ideali per l'impiego nel settore della cartellonistica e degli allestimenti stand. Le lastre sono perfettamente serigrafabili o decorabili con film adesivi. Le lastre sono termoformabili così da consentirne l'impiego anche nel settore dell'oggetto promozionale e delle insegne luminose (cassonetti) grazie alle caratteristiche di isolamento e difficile infiammabilità.

CARATTERISTICHE APPLICATIVE

- minor peso rispetto alle lastre compatte
- resistenza a prodotti chimici e alla corrosione
- resistente agli agenti atmosferici
- basso assorbimento d'acqua
- facilmente incollabile
- bassa conducibilità termica, buon isolamento
- ottima lavorabilità
- lastre di colore bianco per uso in esterni
- decorabile in serigrafia o film adesivi
- stampa digitale

APPLICAZIONI

Pubblicità: cartelli, insegne, display, decorazione di vetrine, allestimenti di stand, fiere e mostre

Edilizia: negozi, ristrutturazione di interni, condotti di ventilazione e condizionamento, isolamenti termici e acustici, cassonetti per tapparelle.

Elettrotecnica: armadi e quadri elettrici, canalette per cavi, quadri sinottici

Varie: costruzioni e apparecchiature e contenitori, modellismo, accoppiamento fotografico, vasche da sviluppo, galvanotecnica, cartellonistica di sicurezza e di cantiere

CARATTERISTICHE TECNICHE

FISICHE	DIN	U.M.	VALORE	
			LEGGERO	STANDARD
Peso specifico	53479	g/cm ³	0,50	0,70
Assorbimento di acqua (24h a 23°C)	53295	mg	< 0,3	< 0,3
Comportamento al fuoco	DIN 4102 D BS 476 UK UL 94 USA VKF CH ITALIA	1 - 8 mm 2 - 6 mm >/= 2 mm 2 - 6 mm 2 - 8 mm		B1 Class 1 VO V.3 Classe 1
MECCANICHE	DIN	U.M.	VALORE	
			LEGGERO	STANDARD
Carico di rottura a trazione	53455	N/mm ²	12	20
Allungamento a rottura	53455	%	15	15
Carico di rottura a compressione	53421	N/mm ²	> 3,0	> 3,0
Carico di rottura a flessione	53452	N/mm ²	20	30
Modulo elastico	53457	N/mm ²	850	1100
Resilienza	53453	KJ/m ²	20	15
Durezza Shore	53505		48	55
TERMICHE	DIN	U.M.	VALORE	
			LEGGERO	STANDARD
Temperatura rammollimento VICAT	53460	°C	78	75
Resistenza alla temperatura sec. ISO 75 (HDT)	53461	°C	68	60
Coeff.dilatazione lineare α escursione da -30°C a + 50°C	53752	mm/m °C	0,08	0,08
Conducibilità termica λ (0 °C fino a 60 °C)	52616	W/mK	0,06	0,10
ELETTRICHE	DIN	U.M.	VALORE	
			LEGGERO	STANDARD
Resistenza alla perforazione a 23°C (sp.1mm)	53481	KV/mm	5,0	16
Resistività specifica a 23°C	53482	$\Omega \cdot \text{cm}$	$> 10^{16}$	$4 \cdot 10^{15}$
Resistività di superficie	53482	Ω	$> 6 \cdot 10^{-14}$	$> 1 \cdot 10^{-16}$
Costante dielettrica	53483		$1,6 \pm 0,5$	2,5
Perdita dielettrica $\tan \delta$ (kHz)	53483		0,012	0,016