

DESCRIZIONE DEL MATERIALE ED UTILIZZO

Pannello composito leggero di supporto per la stampa, l'incollaggio e la decorazione. Serigrafia, verniciatura e taglio facili e veloci. La superficie in PVC espanso estruso offre le ottime proprietà di adesione e stampa, tipiche di questo materiale. Può essere applicato in esterni se non esposto direttamente alla pioggia.

Costruzione del composito

Anima	PS alta densità espanso estruso.	Colore bianco
Rivestimento	PVC espanso estruso 1mm	Colore bianco
Collante	Poliuretano bi-componente	

NOTE IMPORTANTI

Stabilità Forti differenze di temperatura tra le due facce del pannello possono provocarne la curvatura. Non tenere per periodi prolungati fonti di calore in prossimità del pannello durante lo stoccaggio, il trasporto e l'utilizzo.

Immagazzinamento Evitare elevate temperature ed umidità durante il trasporto e lo stoccaggio, specialmente se le lastre non sono in posizione orizzontale.

DATI TECNICI

				tolleranza
Spessore (mm)	10	15	19	±10%
Peso (kg/mq)	1,9	2,0	2,2	≈
Formato lastre (mm)	2030x3050	2030x3050	2030x3050	±1% lato

DATI RELATIVI ALL'ANIMA

Densità ISO R 485	33±2 kg/m ³
Temperatura di esercizio	75°C
Comportamento al fuoco	Classe M1
Stabilità dimensionale ISO2796 48h -25°C	X-Y max. 0,5% ; Z max. 0,5%
Stabilità dimensionale ISO2796 48h 100°C	X-Y max. 1,8% ; Z max. 1,0%
Stabilità dimensionale ISO2796 48h 70°C 90%U.R.	X-Y max. 1,8% ; Z max. 1,0%
Resistenza a compressione parallela ISOR844	275±30 kPa
Resistenza a compressione ortogonale ISOR844	135±40 kPa
Resistenza a trazione parallela ASTM D 1623	475±50 kPa
Resistenza a trazione ortogonale (metodo A)	345±60 kPa
Percentuale celle chiuse ASTM D 2856	Min 100%
Assorbimento d'acqua ISO2896	0,01% vol
Conduttività termica a 10°C ISO2581	0,025 W/m K

DATI RELATIVI AL RIVESTIMENTO

Densità ISO1183	0,80 g/cm ³
Carico di snervamento (MPa) DIN EN ISO 527	20 N/mm ²
Modulo di elasticità tangenziale DIN EN ISO 527	1300 N/mm ²
Resilienza DIN EN ISO 179	11.0 kJ/m ²
Conduttività termica DIN53752	0,087 W/m K
Durezza Shore D	53
Coeff. Dilatazione termica DIN53752	0,00008 K ⁻¹

Tutti i valori forniti in questa scheda sono tipici. Le informazioni sono date in buona fede ma senza garanzia.

16/11/2007

Tutti i valori forniti in questa scheda sono tipici. Le informazioni sono date in buona fede ma senza garanzia.

16/11/2007



Unistik s.r.l., Viale Appiani , 26 – 31100 Treviso

Tel +39-0422-264296 Fax +39-0422-210433 e-mail unistik@unistik.biz

www.unistik.biz