

# DI·CEL™·33

## 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. Tramite opportune fresature, è possibile curvare il pannello con l'ausilio di una pistola termica.

## Costruzione del composito

Anima	PS alta densità espanso estruso.	Colore bianco
Rivestimento	PVC espanso estruso 3 mm	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

			<b>tolleranza</b>
<b>Spessore (mm)</b>	19	30	±1mm
<b>Peso (kg/mq)</b>	3,7	4,1	≈
<b>Formato lastre (mm)</b>	2050x3050	2050x3050	±1% lato

## DATI RELATIVI ALL'ANIMA

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

## DATI RELATIVI AL RIVESTIMENTO

<b>Densità ISO1183</b>	0,55 g/cm <sup>3</sup>
<b>Carico di snervamento (MPa) DIN EN ISO 527</b>	13 N/mm <sup>2</sup>
<b>Modulo di elasticità tangenziale DIN EN ISO 527</b>	750 N/mm <sup>2</sup>
<b>Resilienza DIN EN ISO 179</b>	15 kJ/m <sup>2</sup>
<b>Conducibilità termica DIN53752</b>	0,071 W/m K
<b>Durezza Shore D</b>	48
<b>Coeff. Dilatazione termica DIN53752</b>	0,00008 K <sup>-1</sup>

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