

LYX[®] foam

Lastre in PVC semi-espanso con ottime caratteristiche che le rendono adatte a diverse applicazioni, sia all'interno che all'esterno

Caratteristiche principali:

- Leggerezza
- Planarità e stabilità
- Omogeneità di struttura
- Facilità nella lavorazione (sezionatura, fustellatura, foratura, fresatura, tranciatura, piegatura a caldo, termoformatura, saldatura, incollaggio, verniciatura, stampabilità)
- Buon rapporto prezzo/prestazioni

Lyx[®] Foam è disponibile in sette attrattivi colori:

Bianco 1018

Giallo 2021

Rosso 4021

Verde 6021

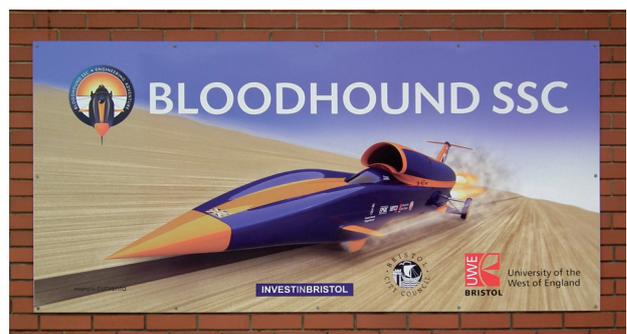
Blu 7051

Grigio 8021

Nero 9021

Principali applicazioni:

- Cartellonistica
- Insegne
- Espositori
- Supporto per montaggio di stampe
- Allestimento P.O.P., stand e mostre
- Stampa serigrafica e digitale
- Pareti mobili
- Isolamento termico e acustico
- Modelli e prototipi



Scheda tecnica

Proprietà	Unità di misura	Normativa	Valore
Fisiche			
Densità	g/cm ³	ASTM D 1505	0,60
Durezza superficiale	Shore 'D'	ASTM D 2240	45
Assorbimento d'acqua	%	ASTM D 570	< 0,1
Meccaniche			
Resistenza alla trazione	MPa	ASTM D 638	> 13
Allungamento a rottura	%	ASTM D 638	> 15
Modulo elastico	MPa	ASTM D 638	900 – 1500
Resistenza all'urto Charpy	KJ/m ²	DIN 53253	> 15
Resistenza all'urto Izod	MPa	ASTM D 256	> 9
Resistenza alla flessione	MPa	ASTM D 790	> 32
Resistenza alla compressione (deformazione 10%)	MPa	ASTM D 695	> 6,5
Termiche			
Temperatura VICAT (B/50)	°C	ASTM D 1525	> 73
Flessione termica di temperatura a 1,8 MPa	°C	ASTM D 648	58
Coefficiente di dilatazione termica lineare	°C ⁻¹	ASTM D 696	4,47 x 10 ⁻⁵
Espansione termica	W/m K	ASTM C 177	0,06
Conducibilità termica	W/m K	ASTM C 177	1,35 per 30 mm
Elettriche			
Resistività superficiale	Ω	ASTM D 257	> 10 ¹⁴
Resistività di volume	Ω - cm	ASTM D 257	> 10 ¹⁵
Costante dielettrica	-	ASTM D 150	1,56
Tolleranze			
Lunghezza		Larghezza	Spessore
- 0 + 10 mm		± 5 mm	± (0,1 + 0,05 x S*)
* spessore della lastra			

I nostri suggerimenti circa le tecniche di impiego non hanno carattere impegnativo. La responsabilità per tutto ciò che concerne l'impiego e la lavorazione dei nostri prodotti ricade sull'acquirente, anche in considerazione di eventuali diritti brevettuali di terzi. I dati tecnici menzionati per i nostri prodotti sono da considerarsi orientativi, con riserva di modifica.