

Ambrocryl Frost

LASTRE SATINATE IN ACRILICO ESTRUSO

Le lastre **Ambrocryl Frost** sono realizzate in PMMA acrilico estruso, la cui superficie satinata e opaca antiriflesso soddisfa le richieste settore illuminazione Led. Le proprietà uniche di diffusione della luce garantiscono la massima trasmissione della luce senza rilevare la sorgente luminosa puntiforme.

Le lastre si adattano ad un'ampia gamma di applicazioni interne ed esterne essendo resistenti agli agenti atmosferici, robuste e resistenti all'abrasione.

È possibile ottenere un risultato luminoso personalizzato variando lo spessore del materiale. Su richiesta sono possibili produzioni dedicate secondo le vostre specifiche in termini di trasmissione, colore e caratteristiche meccaniche per ottenere effetto luminoso desiderato. Prodotte con materia prima certificata.

CARATTERISTICHE LASTRE

- :: eccellente diffusione della luce
- :: trasmissione della luce senza spot led
- :: superficie satinata antigraffio
- :: termoformabili
- :: resistente ai raggi UV
- :: buona lavorabilità

APPLICAZIONI

Illuminazione e termoformatura
Pannelli pubblicitari
Arredamento interno, bagno, cucine
Negozi ed esterno, balconi e coperture.

DATI TECNICI

Larghezza lastre da 500 mm a 1400 mm
Lunghezza lastre da 500 mm a 3050 mm
Spessore da 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
Colore naturale o colorate su richiesta

**AMBRO
POLYMER**

AMBRO POLYMER S.r.l.
Via Risorgimento, 29
21020 Bodio Lomnago (VA) - Italia
Tel. +39 0332 947121 - info@ambropol.com
www.ambropol.com

SCHEDA TECNICA LASTRE FROST

PROPRIETÀ	METODO DI PROVA	UNITÀ	VALORE
OTTICA - Trasmissione della luce	ASTM D1003	%	2.5mm 58.
			2.0mm 71.
			1.5mm 77.
			1.0mm 83.
OTTICO - Haze	ASTM D1003	%	2.5mm 99.
			2.0mm 98.
			1.5mm 98.
			1.0mm 97.
TERMICO			
Indice di fluidità del fluido	ISO 1133	gms/10mins	1.5
Punto di rammollimento Vicat	ISO 306A	°C	108
	ISO 306B	°C	101
Temperatura di deflessione termica	ISO 75A	°C	95
	ISO 75B	°C	99
MECCANICO			
Resistenza alla trazione	ISO 527	MPa	72
Allungamento	ISO 527	%GPa	6.4
Modulo di flessione	ISO 178	MPa	3.2
Resistenza alla flessione	ISO 178	kJ/m ²	120
Resistenza all'urto Izod	ISO 180/1A	kJ/m ²	1.6
Charpy resistenza agli urti	ISO 179/1eA	kJ/m ²	2.0
	ISO 179/1eU		22
GENERALE			
Densità	ISO 1183	-	1.19
Durezza Rockwell	ISO 2039-2	M Scale	90
Durezza superficie perlata	ISO 2039-1	MPa	170
	(H961/30)		
Assorbimento dell'acqua	ISO 62	%	0.30
Infiammabilità	UL94	-	HB
prova del filo incandescente	IEC 695-2-1	°C	650

I dati sopra riportati rappresentano risultati tipici ottenuti utilizzando provette standard e non devono costituire la base delle specifiche. Le informazioni contenute in questa pubblicazione si basano sulla nostra esperienza generale, ma non siamo in grado di garantirne l'accuratezza o di accettare responsabilità rispetto a fattori al di fuori della nostra conoscenza o controllo.