



INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

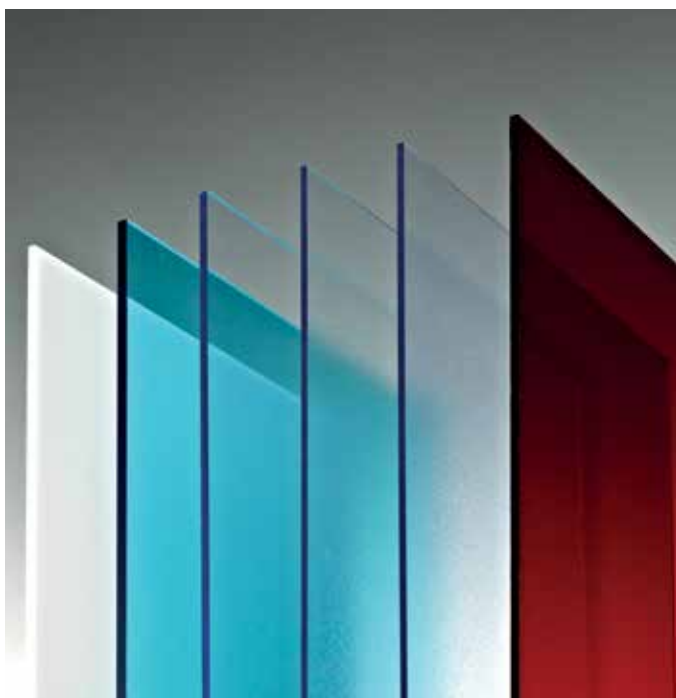
Più leggera, con una rigidità notevolmente superiore. Riduce enormemente i costi.



POLYCASA® SAN È UN MATERIALE CHE OFFRE DIVERSE CARATTERISTICHE INSOLITE RISPETTO ALLE NORMALI LASTRE TRASPARENTI.

Una diminuzione del 10% del peso, abbinata a una rigidità notevolmente più elevata, consentono di utilizzare lastre più sottili di un terzo rispetto al solito, riducendo enormemente il budget relativo ai costi per i materiali. Il prodotto, inoltre, offre un'eccellente resistenza all'assorbimento di umidità e di sostanze chimiche, il che rende la lastra SAN di facile manutenzione e, nella versione UVP+, perfetta per applicazioni come vetri per serre.

La leggerezza e la resistenza ai raggi UV fanno di Polycasa SAN la scelta ideale per vetrate per porte industriali, assicurando un ingente risparmio sui costi per l'energia laddove si utilizzino motori elettrici per il controllo dell'apertura.



IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO

Polycasa SAN è il nome commerciale delle lastre estruse in copolimero stirene-acrilonitrile prodotte da Polycasa.

Il programma SAN fornisce soluzioni per applicazioni interne ed esterne. (Per l'utilizzo in esterni si dovrebbero utilizzare le lastre Polycasa SAN UVP con protezione UV incorporata.)

Grazie al processo di estrusione e laminazione, Polycasa è in grado di offrire un'ampia gamma di motivi, come anche la versione in vetro trasparente.

Le possibilità di applicazione pressoché illimitate di Polycasa SAN offrono al settore nuove opportunità per stimolare la creatività.

CARATTERISTICHE

- Buone proprietà ottiche e una superficie brillante.
- Facile da maneggiare e da formare sottovuoto.
- Presenta un'ottima stabilità dimensionale.
- Ottima resistenza ad agenti chimici: alla maggior parte dei grassi, soluzioni acide diluite, oli e comuni agenti sbiancanti, nonché alcuni solventi e soluzioni alcaline deboli.
- Può essere utilizzato in interni ed esterni (nella versione UVP) ed è resistente alle oscillazioni di temperatura.
- Può essere utilizzato a contatto con i generi alimentari (non nella versione UV).

APPLICAZIONI

- Vetrate industriali (per porte).
- Coperchi per prodotti alimentari.
- Coperchi per materiale per uffici.
- Serigrafia.
- Cartelli pubblicitari.
- Arredi per negozi e mostre.
- Espositori.
- Pannelli doccia piani o curvi.
- Vetri per serre.
- Divisori per ambienti.

GAMMA DI PRODOTTI

- Disponibile in finitura cristallo trasparente o opalina.
- Colori speciali: nero, bianco, grigio fumo e bronzo caldo, su richiesta e a condizioni particolari.
- La gamma di spessori standard varia da 1,5 a 6 mm.
- Sono disponibili, a condizioni particolari, lastre con motivi e prismatiche.

Per una panoramica completa dei prodotti disponibili, si prega di contattare il centro di assistenza clienti locale. Per informazioni dettagliate, si veda il retro della brochure.

INFORMAZIONI TECNICHE

GENERALI			
Proprietà	Metodo	Unità	SAN
Densità	ISO 1183	g/cm ³	1,08
Durezza Rockwell	ISO 2039-2	Scala M	83
OTTICHE			
Proprietà	Metodo	Unità	SAN
Trasmissione della luce	DIN 5036-3	%	86
Indice di rifrazione	ISO 489		1,57
MECCANICHE			
Proprietà	Metodo	Unità	SAN
Modulo di flessione	ISO 178	MPa	3750
Resistenza a flessione	ISO 178	MPa	105
Modulo di tensione	ISO 527-2	MPa	3900
Resistenza alla trazione	ISO 527-2	MPa	60
Allungamento	ISO 527-2	%	1,8
TERMICHE			
Proprietà	Metodo	Unità	SAN
Temperatura Vicat (B)	ISO 306	°C	106
Temperatura di deformazione (A/B)	ISO 75	°C	98/101
Calore specifico	ASTM D-2766	J/gK	1,38
Coefficiente di espansione termica lineare	DIN 53752	K ⁻¹ x10 ⁻⁵	5-7
Conduttività termica	DIN 52612	W/mK	0,17
Temperatura di degradazione		°C	>280
Max. temperatura di servizio		°C	85
Intervallo di temperatura di formatura		°C	165-190
RESISTENZE AGLI URTI			
Proprietà	Metodo	Unità	SAN
Izod (con intaglio)	ISO 180	KJ/m ²	1,3
Charpy (senza intaglio)	ISO 179-1	KJ/m ²	13
ELETTRICHE			
Proprietà	Metodo	Unità	SAN
Resistività di volume	IEC 6093	Ω.cm	10 ¹⁴
Resistività superficiale	IEC 6093	Ω	>10 ¹⁵

Nota: tutti i dati indicati si basano su lastre estruse dello spessore di 4mm.

I dati tecnici dei nostri prodotti sono quelli tipici; i valori effettivamente misurati sono soggetti a variazioni di produzione.





POLYCASA
YOUR HOME
FOR PLASTICS
AND COMPOSITES

Polycasa N.V.
Van Doornelaan 2a
2440 Geel, Belgio
Tel. 00 32 14 57 67 11
info@polycasa.com
www.polycasa.com