



## INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

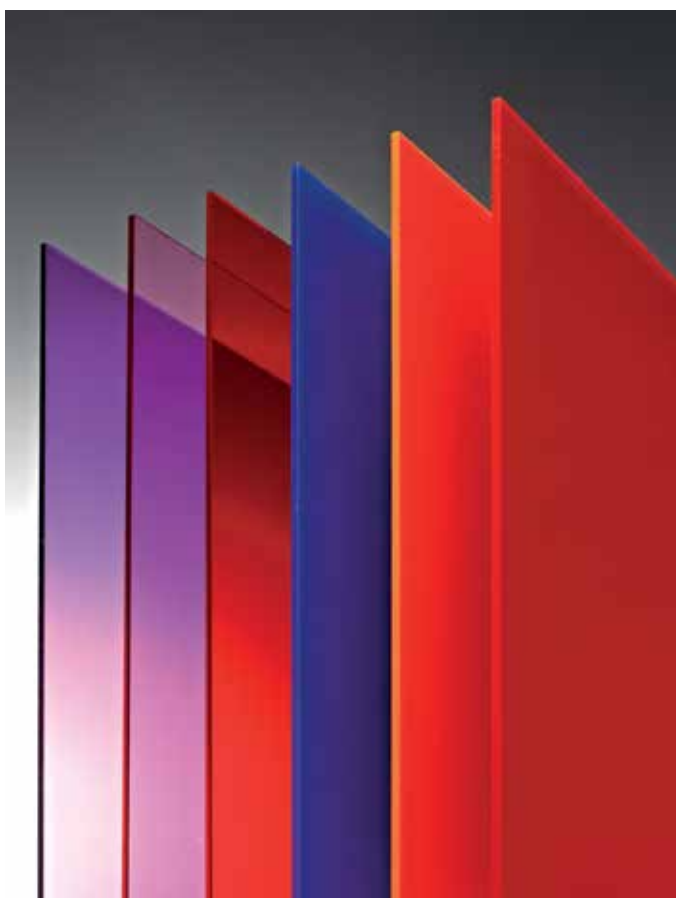
Trasparenza brillante e facilmente formabile in sagome.



## AKRYLON® È LA NOSTRA LASTRA PIÙ UTILIZZATA ED È PERFETTA PER IL COMMERCIO AL DETTAGLIO, SCAFFALATURE E DISPOSITIVI DI CONTROLLO ILLUMINAZIONE.

Grazie alla sua brillante trasparenza e alle caratteristiche che ne consentono la formatura in sagome armoniosamente integrate nell'arredo dei negozi, la si nota appena: il materiale svolge la sua funzione senza distrarre l'attenzione dai prodotti esposti.

Nelle applicazioni di cartellonistica, AKRYLON® consente di realizzare pannelli resistenti ai raggi UV e di lunga durata, in modo da mettere in risalto i vostri prodotti esattamente come meritano.



### IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO

AKRYLON® è uno dei marchi con cui Polycasa commercializza lastre in acrilico estruso (polimetilmetacrilato PMMA) di grandi dimensioni.

È un materiale termoplastico adatto alla formatura, alla piegatura o all'utilizzo diretto sotto forma di pannelli tagliati su misura.

### CARATTERISTICHE

- Buone proprietà ottiche - trasparenza brillante che mostra colori eccezionali.
- Superfici di elevata qualità - ottima resistenza agli agenti atmosferici e all'invecchiamento.
- Elevata stabilità/resistenza superficiale - supportate da una garanzia di 10 anni.
- È possibile utilizzarla a contatto con generi alimentari.
- Buona riciclabilità.

### APPLICAZIONI

- Componenti per l'edilizia: lucernari, pareti divisorie, vetrate, tetti e coperture, finestre per roulotte.
- Illuminazione: diffusori colorati e opalini.
- Componenti tecnologici: carter e coperchi per macchine.
- Pubblicità e decorazioni: lettere, arredi per negozi, pannelli, espositori per il punto vendita.
- Costruzione di autostrade: barriere antirumore.
- Altre applicazioni: contenitori, modelli per lettere, solarium UVT (grado di trasmissione dei raggi UV).

### GAMMA DI PRODOTTI

- La gamma di colori è disponibile in versioni opache, opaline, trasparenti e traslucide.
- La gamma di spessori standard varia da 1,8 a 15 mm.
- Prodotto speciale: AKRYLON® UVT.
- Su richiesta e a condizioni particolari è possibile realizzare spessori e colori speciali.

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	AKRYLON®
Densità	EN ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1,19
OTTICHE			
Proprietà	Metodo	Unità	AKRYLON®
Trasmissione della luce (3mm)	EN ISO 13468-1	%	93
Indice di rifrazione	EN ISO 489	nD	1,492
Opacità (AKRYLON® trasparente)	ISO 14782	%	0,6
MECCANICHE			
Proprietà	Metodo	Unità	AKRYLON®
Carico di rottura a trazione	EN ISO 527-2	MPa	70
Allungamento a rottura	EN ISO 527-2	%	4
Modulo di tensione	EN ISO 527-2	MPa	3200
Resistenza a flessione	EN ISO 178	MPa	115
Durezza alla penetrazione della sfera	EN ISO 2039-1	N/mm <sup>2</sup>	175
Resistenza all'urto Charpy senza intaglio	EN ISO 179	kJ/m <sup>2</sup>	17
Resistenza all'urto Charpy con intaglio	EN ISO 179	kJ/m <sup>2</sup>	2
TERMICHE			
Proprietà	Metodo	Unità	AKRYLON®
Temperatura di rammollimento Vicat (B 50)	EN ISO 306	°C	105
Temperatura di deformazione sotto carico (A 1,8 MPa)	EN ISO 75	°C	95
Coeff. di espansione lineare	DIN 53752	K <sup>-1</sup>	70x10 <sup>-6</sup>
Temperatura di degradazione		°C	>280
Grado di combustibilità	EN 13501-1		E
ELETTRICHE			
Proprietà	Metodo	Unità	AKRYLON®
Permittività relativa (50Hz)	DIN 53483-2		2,7
Permittività relativa (1 kHz)	DIN 53483-2		3,1
Permittività relativa (1 MHz)	DIN 53483-2		2,7
Resistenza dielettrica	DIN 53481	kVmm	30
Resistenza elettrica	IEC 60243-1	kVmm	10
Resistività superficiale	IEC 60093	Ω	3x10 <sup>15</sup> -3x10 <sup>16</sup>
Resistività di volume	IEC 60093	Ωxm	1x10 <sup>13</sup> -5x10 <sup>13</sup>





**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