

## INFORMACJE O PRODUKCIE

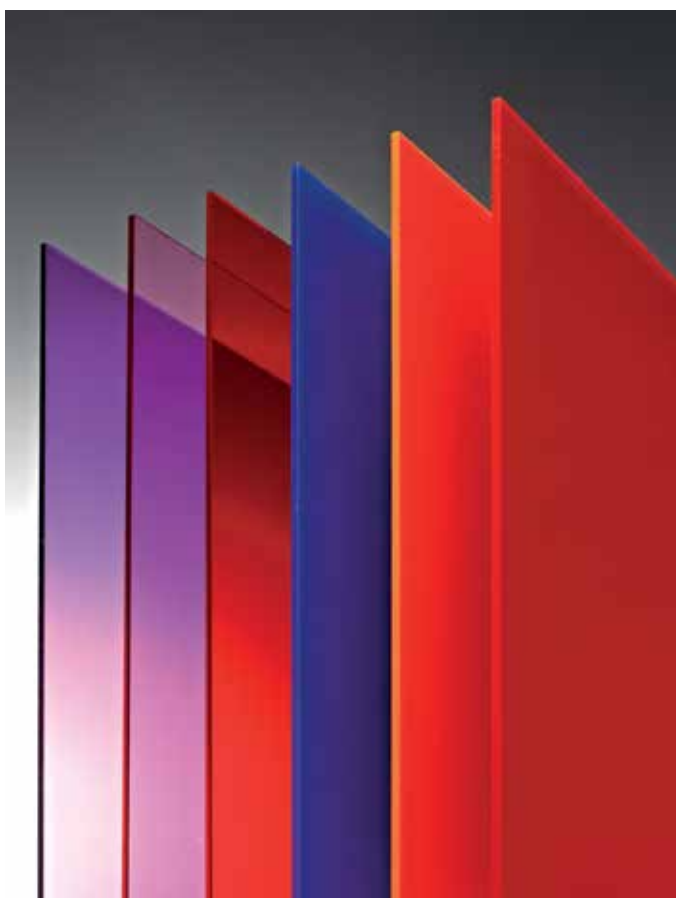
Niespotykana przezroczystość i łatwe formowanie różnych kształtów.



## AKRYLON® JEST NASZYM PODSTAWOWYM MATERIAŁEM NAJCZĘŚCIEJ WYKORZYSTYWANYM, DO PRODUKCJI EKSPOZYCJI SKLEPOWYCH, REGAŁÓW I OŚWIETLENIA.

Wyjątkowa przezroczystość i łatwość formowania AKRYLON® powodują, że wtapia się on w wystrój sklepu i staje się prawie niewidoczny. Materiał spełnia swoją rolę nie odwracając uwagi od produktów, które są na nim prezentowane.

Systemy oznaczeń wykonane z AKRYLON® są trwałe i odporne na działanie promieni UV.



### OPIS PRODUKTU

AKRYLON® to jedna z nazw handlowych wytłaczanego, w postaci wielkoformatowych arkuszy, akrylu (polimetakrylanu metylu PMMA) produkowanego przez firmę **Polycasa**.

Materiał jest termoplastyczny, można go odpowiednio kształtować, zaginać lub wykorzystywać bezpośrednio w formie paneli docinanych pod format.

### WŁAŚCIWOŚCI

- Dobre właściwości optyczne — doskonała przezroczystość połączona z pięknymi kolorami.
- Wysoka jakość powierzchni — bardzo dobra odporność na działanie warunków atmosferycznych i zużycie.
- Niezwykła trwałość — dziesięcioletnia gwarancja.
- Możliwość kontaktu z żywnością.
- Dobre właściwości recyklingowe.

### ZASTOSOWANIE

- Elementy konstrukcyjne: kopuły świetlne, ścianki działowe, oszklenia, pokrycia dachowe, okna przyczep kempingowych.
- Oświetlenie: dyfuzory kolorowe i mleczne.
- Elementy techniczne: obudowy, pokrywy maszyn.
- Reklama i artykuły dekoracyjne: litery, wyposażenie sklepów, panele reklamowe, gabloty sklepowe.
- Konstrukcje drogowe: ekrany akustyczne.
- Inne zastosowania: pojemniki, szablony literowe, płyty UVT dla solariów (klasa przepuszczalności UV).

### ASORTYMENT

- Dostępna paleta kolorów o wykończeniu matowym, mlecznym, przezroczystym i półprzezroczystym.
- Standardowe grubości to 1,8 - 15 mm.
- Produkt specjalny: AKRYLON® przepuszczający promienie UV.
- Zamówienia specjalne (z doбором grubości oraz kolorów) podlegają określonym warunkom.

Pełen wykaz produktów dostępny jest w miejscowym Centrum Obsługi Klienta. Dane kontaktowe znajdują się na tylnej okładce broszury.

## INFORMACJE TECHNICZNE

OGÓLNE			
Właściwość	Metoda	Jednostka	AKRYLON®
Gęstość	EN ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1,19
OPTYCZNE			
Właściwość	Metoda	Jednostka	AKRYLON®
Przepuszczalność światła (3mm)	EN ISO 13468-1	%	93
Współczynnik załamania	EN ISO 489	nD	1,492
Zamglenie (AKRYLON® clear)	ISO 14782	%	0,6
MECHANICZNE			
Właściwość	Metoda	Jednostka	AKRYLON®
Wytrzymałość na rozciąganie	EN ISO 527-2	MPa	70
Wydłużenie	EN ISO 527-2	%	4
Współczynnik sprężystości podłużnej	EN ISO 527-2	MPa	3200
Wytrzymałość na zginanie	EN ISO 178	MPa	115
Twardość kulkowa	EN ISO 2039-1	N/mm <sup>2</sup>	175
Udarność wg Charpy'ego (bez karbu)	EN ISO 179	kJ/m <sup>2</sup>	17
Udarność wg Charpy'ego (z karbem)	EN ISO 179	kJ/m <sup>2</sup>	2
TERMICZNE			
Właściwość	Metoda	Jednostka	AKRYLON®
Temperatura mięknięcia wg Vicata (B 50)	EN ISO 306	°C	105
Temperatura ugięcia pod obciążeniem (A 1,8 MPa)	EN ISO 75	°C	95
Współczynnik rozszerzalności liniowej	DIN 53752	K <sup>-1</sup>	70x10 <sup>-6</sup>
Temperatura degradacji		°C	>280
Stopień palności	EN 13501-1		E
ELEKTRYCZNE			
Właściwość	Metoda	Jednostka	AKRYLON®
Przenikalność elektryczna względna (50Hz)	DIN 53483-2		2,7
Przenikalność elektryczna względna (1 kHz)	DIN 53483-2		3,1
Przenikalność elektryczna względna (1 MHz)	DIN 53483-2		2,7
Wytrzymałość dielektryczna	DIN 53481	kVmm	30
Wytrzymałość elektryczna	IEC 60243-1	kVmm	10
Rezystywność powierzchniowa	IEC 60093	Ω	3x10 <sup>15</sup> -3x10 <sup>16</sup>
Rezystywność skośna	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, Belgia  
Tel. 00 32 14 57 67 11  
info@polycasa.com  
www.polycasa.com