



## INFORMACJE O PRODUKCIE

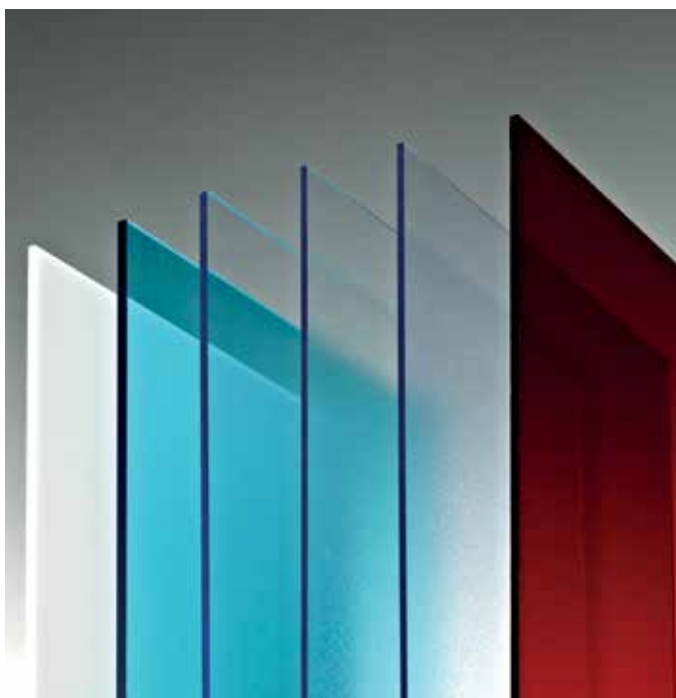
Lżejsze przy większej wytrzymałości, a także niższych kosztach.



## POLYCASA® TO MATERIAŁ O NIESPOTYKANYCH WŁAŚCIWOŚCIACH, ZUPEŁNIE INNY NIŻ STANDARDOWE PRZEZROCZYSTE ARKUSZE.

Ten lekki i sztywny materiał pozwala na wykonanie arkusza o grubości trzy razy mniejszej niż normalna, znacznie redukując przy tym koszty. Charakteryzuje się wyjątkową odpornością na wchłanianie wilgoci oraz substancji chemicznych przez co jest łatwy w utrzymaniu. Wersja UVP+ idealnie nadaje się do szklenia szklarni.

Lekki, odporny na promieniowanie UV, **Polycasa SAN** idealnie nadaje się do szklenia drzwi w budynkach przemysłowych. Zapewnia też znaczne oszczędności energii (w przypadku gdy otwieranie drzwi sterowane jest elektronicznie).



### OPIS PRODUKTU

**Polycasa SAN** to jedna z nazw handlowych wytłaczanego, w postaci arkuszy, kopolimeru styrenu i akrylonitrylu (Styrene Acrylonitrile) produkowanego przez firmę **Polycasa**.

**Polycasa SAN** może być stosowany zarówno we wnętrzach jak i na zewnątrz. **Polycasa SAN UVP**, zawiera ochronę przed promieniowaniem UV dlatego też idealnie nadaje się do zastosowań zewnętrznych.

W procesie wytłaczania i laminowania możemy uzyskać szereg różnych wzorów oraz wersję przezroczystą.

Niezliczone możliwości zastosowania arkuszy **Polycasa SAN** oferują szereg nowych rozwiązań dla przemysłu.

### WŁAŚCIWOŚCI

- Dobre właściwości optyczne, idealnie gładka powierzchnia.
- Prosta w obsłudze forma próżniowa.
- Dobra stabilność wymiarowa.
- Bardzo wysoka odporność na działanie substancji chemicznych (większość tłuszczów, rozcieńczone roztwory kwasów, oleje, standardowe wybielacze, niektóre rozpuszczalniki, słabe roztwory zasadowe).
- Możliwość stosowania zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz budynków (typ UVP) - wysoka odporność na różnice temperatur.
- Możliwość kontaktu z żywnością (typ bez UV).

### ZASTOSOWANIE

- Oszklenia drzwi w budynkach przemysłowych.
- Pojemniki na żywność.
- Pojemniki na sprzęty biurowe.
- Druk sitowy.
- Tablice reklamowe.
- Ekspozycje sklepowe.
- Wystawy.
- Ściany prysznicowe półokrągłe i płaskie.
- Oszklenia szklarni.
- Ścianki działowe.

### ASORTYMENT

- Produkt dostępny w wersji przezroczystej lub mlecznej.
- Zamówienia specjalne z doбором kolorów (czarny, biały, ciemnoszary, ciepły brąz) podlegają odrębnym warunkom.
- Standardowa grubość to 1,5 - 6 mm.
- Arkusze z fakturą lub pryzmatyczne dostępne na specjalne zamówienie.

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

## INFORMACJE TECHNICZNE

OGÓLNE			
Właściwość	Metoda	Jednostka	SAN
Gęstość	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1,08
Skala twardości wg Rockwella	ISO 2039-2	M skala	83
OPTYCZNE			
Właściwość	Metoda	Jednostka	SAN
Przepuszczalność światła	DIN 5036-3	%	86
Współczynnik załamania	ISO 489		1,57
MECHANICZNE			
Właściwość	Metoda	Jednostka	SAN
Współczynnik elastyczności	ISO 178	MPa	3750
Wytrzymałość na zginanie	ISO 178	MPa	105
Współczynnik sprężystości podłużnej	ISO 527-2	MPa	3900
Wytrzymałość na rozciąganie	ISO 527-2	MPa	60
Wydłużenie	ISO 527-2	%	1,8
TERMICZNE			
Właściwość	Metoda	Jednostka	SAN
Temperatura mięknięcia wg Vicata (B)	ISO 306	°C	106
Temperatura ugięcia (A/B)	ISO 75	°C	98/101
Pojemność cieplna	ASTM D-2766	J/gK	1,38
Współczynnik rozszerzalności termicznej liniowej	DIN 53752	K <sup>-1</sup> x10 <sup>-5</sup>	5-7
Przewodność cieplna	DIN 52612	W/mK	0,17
Temperatura degradacji		°C	>280
Graniczna temperatura robocza		°C	85
Temperatura formowania arkuszy		°C	165-190
UDARNOŚĆ			
Właściwość	Metoda	Jednostka	SAN
Udarność wg Izoda (z karbem)	ISO 180	KJ/m <sup>2</sup>	1,3
Udarność wg Charpy'ego (bez karbu)	ISO 179-1	KJ/m <sup>2</sup>	13
ELEKTRYCZNE			
Właściwość	Metoda	Jednostka	SAN
Rezystywność skrośna	IEC 6093	Ω.cm	10 <sup>14</sup>
Rezystywność powierzchniowa	IEC 6093	Ω	>10 <sup>15</sup>

Uwaga: Wszystkie podane informacje dotyczą arkuszy wytłaczanych o grubości 4mm.

Informacje techniczne o naszych produktach dotyczą produktów typowych i mogą się różnić w zależności od rodzaju produktu.





**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