



INFORMACJE O PRODUKCIE

Uniwersalne, efektywne i efektowne. Optymalna relacja jakości do ceny.





POLYSTYREN (PS) JEST JEDNYM Z NAJBARDZIEJ UNIWERSALNYCH MATERIAŁÓW, OFERUJĄCYM NAPRAWDĘ WYSOKĄ JAKOŚĆ I DOBRY WYGLĄD ZA PRZYSTĘPNĄ CENĘ.

Polycasa® PS z łatwością może być docinany na rozmiar. Jeśli szukasz taniego rozwiązania, aby przygotować materiały na krótkoterminową kampanię, **Polycasa PS** będzie idealnym wyborem.

Artykuły sanitarne mogą uzyskać nowoczesny, stylowy wygląd dzięki szerokiej gamie dostępnych faktur. Niezależnie od swojego przeznaczenia, **PS** jest uniwersalnym materiałem o doskonałej przejrzystości, a w dodatku waży naprawdę niewiele. Jest też odporny na uszkodzenia.

OPIS PRODUKTU

PS to jedna z nazw handlowych wytłaczanego, w postaci arkuszy, polistyrenu krystalicznego produkowanego przez firmę **Polycasa**. Płyty **PS** znajdują wiele zastosowań we wnętrzach budynków.

Poza wersją przezroczystą, wersją z powłoką antyrefleksyjną oraz w kolorze mleczno-białym, **Polycasa PS** jest także dostępny w wielu innych kolorach i wzorach uzyskiwanych w procesie wytłaczania.

WŁAŚCIWOŚCI

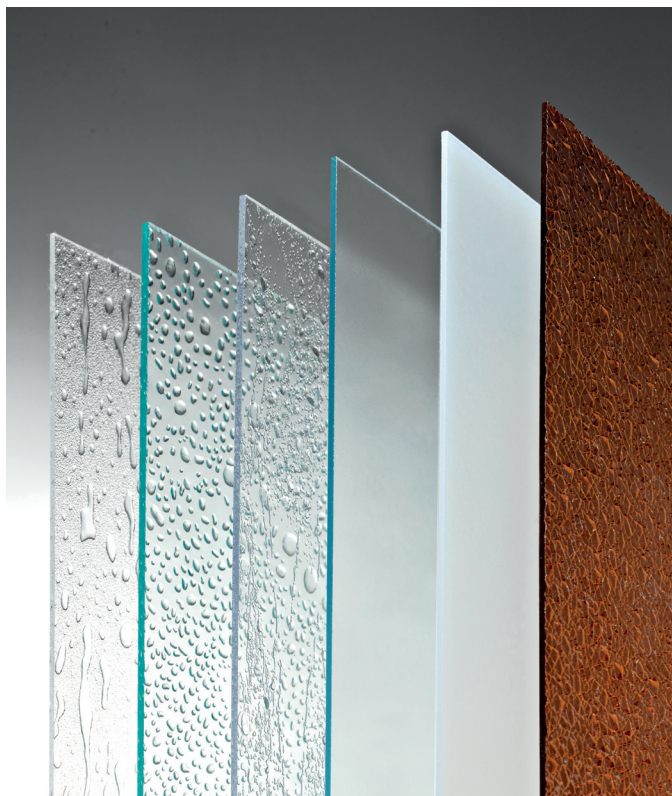
- Dobre właściwości optyczne i doskonale gładka powierzchnia.
- Wysoka przepuszczalność światła (min 88% długości fali: 500 nm, grubość 3 mm).
- Niska cena.
- Mała gęstość (1,05).
- Wysoka odporność na działanie substancji chemicznych oraz odpowiednia twardość.
- Stabilizator UV — przez wiele lat użytkowania wewnątrz budynków kolor pozostaje niezmieniony. (Na specjalne zamówienie arkusze **Polycasa PS** mogą zostać wyprodukowane bez stabilizacji UV. Wówczas spełniają wszystkie aktualne wymogi dotyczące materiałów wykorzystywanych do przechowywania żywności).
- Możliwość stosowania obróbki koronowej, co pozwala zwiększyć napięcie powierzchni. (W wyniku obróbki koronowej powierzchnia arkusza wydaje się niezmieniona dla oka ludzkiego, a znacznie lepiej przyjmuje atrament i kleje).

Polycasa PS sheets also combine the following excellent properties:

- Doskonała transparentność.
- Dobra twardość powierzchni.
- Dobre właściwości recyklingowe.
- Niska absorpcja wody.

ZASTOSOWANIE

- Ramy do zdjęć i obrazów.
- Drzwi kabin prysznicowych (płaskie lub zaokrąglone).
- Oszklenia we wnętrzach budynków.



ASORTYMENT

- Dostępne w formie arkuszy jednolitych, - z fakturą lub pryzmatycznych.
- Różnorodne wzory (na podstawie odrębnych warunków).
- Kolory: przezroczysty, z powłoką antyrefleksyjną lub bez, mleczny.
- Standardowe grubości to 0,85 - 4,75 mm. (Grubość 5mm dostępna na zamówienie, podlega odrębnym warunkom).
- Specjalne grubości, kolory, wzory dostępne na zamówienie (podlegają odrębnym 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	PS
Gęstość	ISO 1183	g/cm ³	1,05
Skala twardości wg Rockwella	ISO 2039-1	M skala	150
OPTYCZNE			
Właściwość	Metoda	Jednostka	PS
Przepuszczalność światła	DIN 5036-3	%	89
Współczynnik załamania	ISO 489	n _{D20}	1,59
MECHANICZNE			
Właściwość	Metoda	Jednostka	PS
Współczynnik sprężystości	ISO 178	MPa	3450
Wytrzymałość na zginanie	ISO 178	MPa	85
Współczynnik sprężystości podłużnej	ISO 527-2	MPa	3400
Wytrzymałość na rozciąganie	ISO 527-2	MPa	45
Wydłużenie	ISO 527-2	%	3
TERMICZNE			
Właściwość	Metoda	Jednostka	PS
Temperatura mięknięcia wg Vicata (VST/B 50)	ISO 306	°C	101
Temperatura ugięcia (A)	ISO 75-2	°C	86
Pojemność cieplna	ASTM D-2766	J/gK	1,8
Współczynnik rozszerzalności cieplnej liniowej	DIN 53752	K ⁻¹ ×10 ⁻⁵	8
Przewodność cieplna	DIN 52612	W/mK	0,16
Temperatura degradacji		°C	>280
Graniczna temperatura robocza		°C	80
Temperatura formowania arkusza		°C	130-170
UDARNOŚĆ			
Właściwość	Metoda	Jednostka	PS
Udarność wg Charpy'ego (z karbem)	ISO 179-1	KJ/m ²	-
Udarność wg Charpy'ego (bez karbu)	ISO 179-1	KJ/m ²	6
ELEKTRYCZNE			
Właściwość	Metoda	Jednostka	POLYCASA PS
Rezystywność skrośna	DIN 53482	Ω.cm	>10 ¹⁴
Rezystywność powierzchniowa	DIN 53482	Ω	>10 ¹⁴

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

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

Więcej informacji dostępnych
w Centrum Obsługi Klienta:

Wielka Brytania, Irlandia

T: 00 32 14 57 67 11

Francja, Włochy, Grecja, Cypr

T: 00 32 14 57 67 11

Niemcy, Austria, Szwajcaria

T: 00 49 61 31 63 11 82

Hiszpania, Portugalia

T: 00 34 93 565 12 30

Europa Centralna i Wschodnia

T: 00 421 41 707 14 20 – 24

**Kraje Beneluksu, Skandynawia
i pozostałe kraje**

T: 00 32 14 57 67 11

Polycasa N.V.

Van Doornelaan 2a

BE 2440 Geel

Belgia

T: 00 32 14 57 67 11

F: 00 32 14 58 96 21

E: info@polycasa.com

W: www.polycasa.com

Polycasa oferuje szeroki
asortyment arkuszy z tworzyw
sztucznych o największym
w branży wyborze grubości,
rozmiarów, kolorów, wzorów,
wykończenia i matowości.



 **CAST**  **XT**  **AKRYLON**  **ACRYL**  **PS**  **HIPS**  **SAN**  **SPC**  **PC**  **APET**  **PETG**  **LENTICULAR**

Dołożyliśmy wszelkich starań, aby zagwarantować rzetelność informacji zawartych w tej broszurze. Grupa **Polycasa** nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne błędy, dotyczące w szczególności: aktualności, kompletności oraz poprawności zawartych informacji; odpowiedzialności wynikającej z niezdatności produktu do wykorzystania w handlu, nieprzydatności do określonego celu; oraz odpowiedzialności wynikającej z naruszenia praw osób trzecich. Wykaz dostępnych kolorów może odbiegać od rzeczywistego koloru gotowego produktu. Wszelkie opinie znajdujące się w broszurze nie są stwierdzeniem faktów. Informacje zawarte w tej broszurze nie stanowią oferty handlowej w rozumieniu przepisów Kodeksu cywilnego.
© **Polycasa N.V.**, członek 3A Composites, 2016, wszystkie prawa zastrzeżone.