

UMIEJĘTNOŚCI TECHNICZNE I DOŚWIADCZENIE NA RZECZ POSTĘPU TECHNOLOGICZNEGO

Dzięki wieloletniemu doświadczeniu firma Altuglas International nie ma na świecie konkurencji pod względem wiedzy fachowej, którą zapewnia w dziedzinie poli(metakrylanu metylu) (PMMA) i technologii szkła akrylowego. PMMA charakteryzuje się długą żywotnością, a przy tym jest estetyczny i ma odpowiednie cechy optyczne.

Zespoły ds. marketingu i rozwoju dołączają do liderów rynkowych i technicznych, aby utrzymać się w czołówce branży. Mamy trzy priorytety w dziedzinie rozwoju:

- wprowadzanie innowacji i poprawa właściwości naszych arkuszy i żywic,
- koncentrowanie się na naszych klientach, tak aby lepiej rozumieć ich potrzeby i szybko dostarczać odpowiednich rozwiązań.

Stały rozwój, aby być bliżej klientów

Altuglas International – kreatywność i innowacje jako klucz do sukcesu. Zespoły ds. rozwoju w firmie Altuglas International śmiało łączą technologię i kreatywność, aby ułatwiać komercjalizację nowych produktów i poprawiać wydajność istniejących. Nasze zespoły wymyślają rozwiązania przyszłości i wprowadzają je w życie dzięki podejściu, w którym wiedza i duch innowacyjności zbiegają się z wyjściem naprzeciw potrzebom klienta. Altuglas International dba o to, by dzielić się swoimi odkryciami w obszarze badań i sposobów wykorzystania z klientami poprzez:

- przekazywanie wiedzy dotyczącej przygotowania i stosowania materiałów akrylowych,
- wkładane wspólnego wysiłku w rozwój i odwoływanie się do nowych technologii w dziedzinie akrylu.

Siła międzynarodowej sieci

Altuglas International opiera się na stabilnej sieci biznesowej grupy Arkema. Dzięki połączeniu umiejętności i doświadczenia sieć ta tworzy prawdziwą synergię technologiczną, dokonując postępów przemysłowych!

Wiarygodny gracz

Renoma i wiarygodność firmy Altuglas International zbudowane zostały w sieci ponad 3 000 klientów i dystrybutorów na całym świecie:

- wytwórcy i producenci,
- profesjonalni dystrybutorzy,
- projektanci i architekci,
- dostawcy,
- jednostki badawcze.

Wiele czołowych spółek na pięciu kontynentach liczy, że firma Altuglas International będzie uczestniczyła w projektowaniu i planowaniu ich osiągnięć.

Jeśli potrzebujesz więcej informacji, skontaktuj się z nami.
Aby poznać odpowiedzi na pytanie dotyczące zasad i warunków stosowania naszych produktów, zapoznaj się z zastrzeżeniem prawnym grupy Arkema:
<http://www.arkema.com/fr/products/product-safety/disclaimer/index.html>

ALTUGLAS
INTERNATIONAL
ARKEMA GROUP

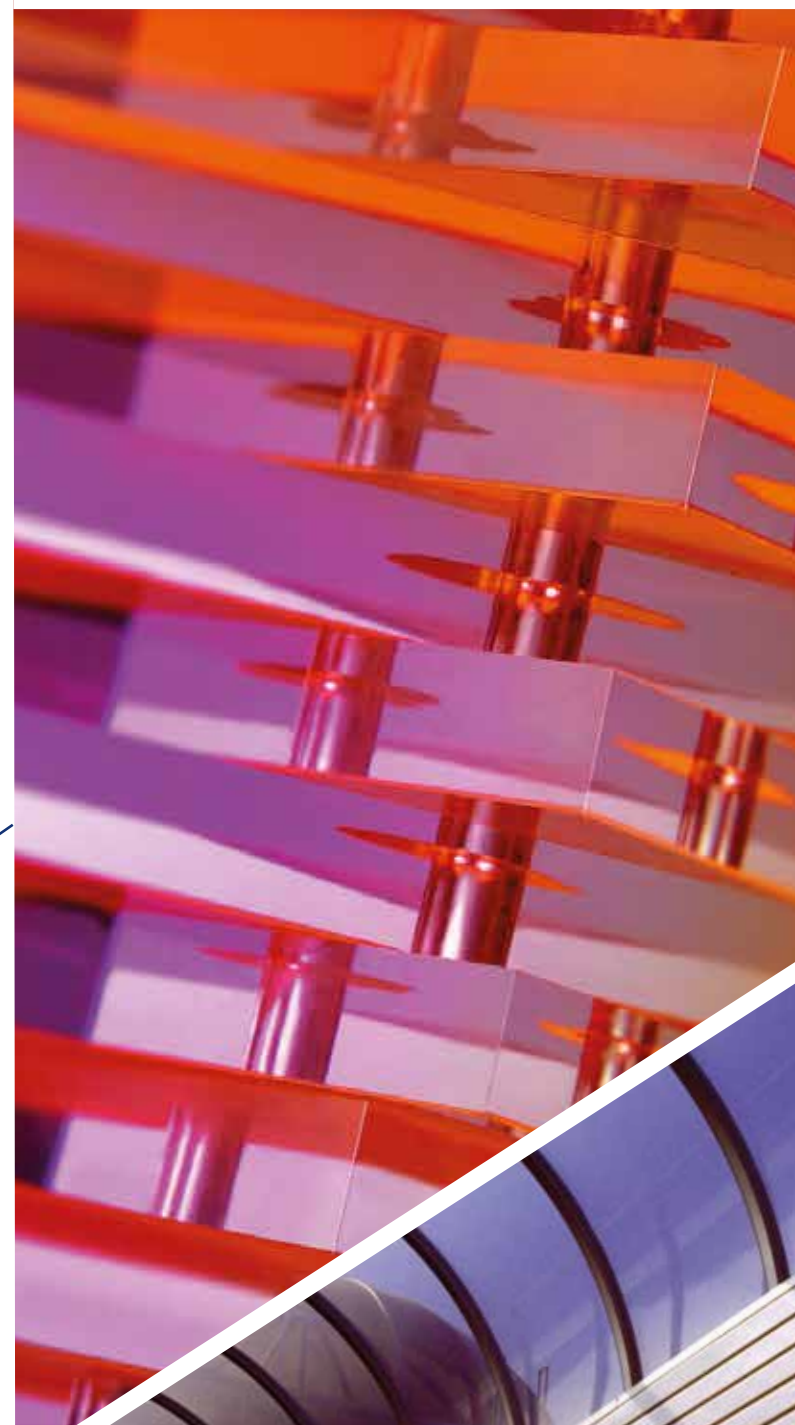
Siedziba: Altuglas International
420 rue d'Estienne-d'Orves
92705 Colombes cedex - France
Tel.: +33 (0)1 78 66 23 00
altuglas.com

**ALTUGLAS® – LINIA STANDARDOWA I LINIA
ODPORA NA UDERZENIA /**

Wytłaczane arkusze akrylowe

RCS 397 566 860 - irweego 03 44 23 48 48

Zdjęcia: © 2020 Altuglas International - Shutterstock



LINIE ALTUGLAS® STANDARD EX I ALTUGLAS® IMPACT EI

Altuglas International proponuje dwie linie wytłaczanych arkuszy akrylowych (produkowane w miejscowości Rho we Włoszech):

- **Altuglas® EX, linia standardowa** (zabezpieczona z obu stron niebieską folią przezroczystą)
- **Altuglas® EI, do zastosowań, w których wymagana jest wysoka odporność na uderzenia** (zabezpieczona z obu stron zieloną folią przezroczystą).

Dostawy w postaci całej palety (wymiary 3050 mm x 2050 mm).
Jeśli potrzebujesz arkuszy o konkretnej długości, poproś swój kontakt w firmie Altuglas® o arkusze o długości od 1525 mm do 6100 mm.

Linie Altuglas® EX i Altuglas® EI są zgodne z normą ISO 7823.2-2003.

Więcej informacji dotyczących metod produkcji znajduje się w ulotce technicznej „Arkusze odlewane i wytłaczane”.



DOSTĘPNOŚĆ OFERTY PRODUKTÓW

		Grubość w mm												
LINIA STANDARDOWA	Nr referencyjny	2	2,5	2,8	3	4	5	6	8	10	12	15	20	
Altuglas® EX Clear*	200 10000	■	■	✱	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	200 27000	■	✱		■	■	■	✱						
	200 27005	■	✱		■	✱								
Altuglas® EX Opal	200 27006				■	■								
	200 27007	■	✱		■	■	■							
	200 27008	■	✱		■	■	✱	✱						
Altuglas® EX White	200 47001				■	■	■	✱	✱	✱				
Altuglas® EX Black	200 48000	■	✱		■	■	■	✱	■	■				

LINIA ODPORNA NA UDERZENIA		Nr referencyjny	2	2,5	2,8	3	4	5	6	8	10	12	15	20
Altuglas® EI 25 Clear*	272 10000		■	*		■	■							
Altuglas® EI 50 Clear*	271 10000		■	*		■	■	■	■	*	*			

Liczba arkuszy na palet	60	50	40	40	30	25	20	15	12	10	8	6
-------------------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	---

■ W magazynie
* Na zamówienie (sprawdź swój cennik, aby zweryfikować czas realizacji i minimalną ilość)

*Wytłaczane arkusze firmy Altuglas® mają 10-letnią gwarancję. Gwarancja dotyczy rozpraszania światła, twardości i wytrzymałości na rozciąganie.

CECHY TECHNICZNE

LINIA STANDARDOWA ALTUGLAS® EX					
Cecha	Nr referencyjny	Wartość typowa	Jednostka	Metoda testowania	Grubość w mm
Nasiąkliwość w ciągu 20 godzin	all	0.30	%	ISO 62 NF T 51002 DIN 53495	4
Nasiąkliwość w ciągu 8 dni	all	0.50	%	ISO 62 NF T 51002 DIN 53495	4
Maksymalna nasiąkliwość przy zanurzeniu przez 1200 godzin	all	1.75	%	Internal	3
Gęstość	all	1.19	g/cm³	ISO1183 NF T 51063 DIN 53479	
Współczynnik Poissona w temperaturze 20°C	all	0.39			
Statyczna próba rozciągania w temperaturze 23°C - naprężenie zrywające	all	74	MPa	ISO 527-2/1B/5 NF T 51034 DIN 53455	4
Statyczna próba rozciągania w t. emperaturze 23°C - moduł sprężystości	all	3300	MPa	ISO 527-2/1B/1 NF T 51034 DIN 53455	4
Statyczna próba rozciągania w temperaturze 23°C - wydłużenie po zerwaniu	all	5	%	ISO 527 NF T 51034 DIN 53455	4
Próba zginania w temperaturze 23°C - naprężenie zrywające	all	120	MPa	ISO 178 NF T 51001 DIN 53452	4
Próba zginania w temperaturze 23°C - moduł sprężystości	all	3250	MPa	ISO 178 NF T 51001 DIN 53452	4
Próba uderności młotem Charpy’ego bez karbu	all	10	KJ/m²	ISO 179/2D NF T 51305 DIN 53453	4
Próba uderności metodą Izoda z karbem	all	1.3	KJ/m²	ISO 180/1A ASTM D256A	4
Twardość Rockwella, skala M	all	95		ISO 2039 ASTM D 785	
Twardość Shore’a, skala D	all	80		ISO 868 NF T 51109	
Wytrzymałość na ściskanie	all	110	MPa	ISO 684 NF T 51101 DIN 53454	4
Dynamiczny moduł ścinania	all	1700	MPa	DIN 53445	
Odporność ogniowa (Euroklasa)	all	E	Class	EN 13501	
Przepuszczalność światła	200 10000*	92	%	ISO 13468-1	3
	200 27000	33			
	200 27005	83			
	200 27006	68			
	200 27007	50			
	200 27008	38			
	200 47001	8			
	200 48000	0			

* Zmętnienie: 0,4

LINIA ODPORNA NA UDERZENIA ALTUGLAS® EI				
Cechy*	Altuglas® EI 25	Altuglas® EI 50	Jednostka	Metoda testowa
Gęstość	1.17	1.16	g/cm³	ISO 1183
Nasiąkliwość	0.33	0.36	%	ISO 62
Odporność ogniowa (Euroklasa)	E	E	Class	EN 13501
Przepuszczalność światła: 3 mm	92	91.5	%	ASTM D 1003
Zmętnienie	0.6	0.9	%	ASTM D 1003
Wytrzymałość na rozciąganie	56	50	Mpa	ISO 527
Wydłużenie po zerwaniu	32	45	Mpa	ISO 527
Moduł sprężystości w zginaniu	2400	2100	Mpa	ISO 178 1 mm/minute
Próba uderności młotem Charpy’ego bez karbu	63	85	KJ/m²	ISO 179 / 1fU
Próba uderności młotem Charpy’ego z karbem	4	5	KJ/m²	ISO 179/1eA
Test Vicata z obciążeniem 50 N	102	100	°C	ISO 306
Współczynnik rozszerzalności liniowej	0.075	0.082	mm/m/°C	ASTM D696
Maksymalna temperatura pracy ciągłej	75	73	°C	

* Wskazane wartości odpowiadają średnim wartościom uzyskanym w laboratorium na czystych próbkach o grubości 3 mm.