



Poliwęglanowa litego

Poliwęglan Lity ma bardzo szerokie zastosowanie w różnych dziedzinach. Dzięki swoim właściwości fizycznym, doskonale sprawdza się w aplikacjach zewnętrznych gdzie do tej pory stosowano aplikacje ze szkła. Obszary stosowania: sklepienia beczkowe, światła dachowe, szerokie przeszklone przęsła architektoniczne, osłony autobusów, natyramy, okna dachowe, szklarnie, zadaszzenia stadionów i inne.

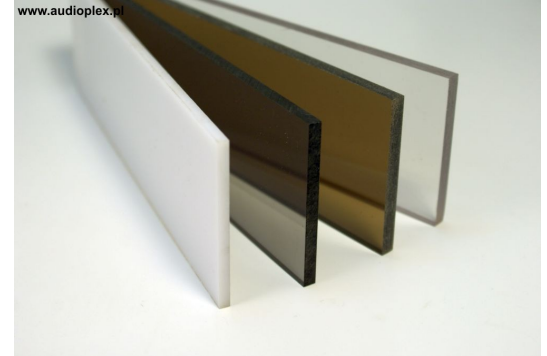


Tabela danych Technicznych produktu :

Cecha	Jednostka	Wartość	NORMA
Właściwości fizyczne			
Gęstość	g/cm ²	1,2	ISO1183
Wydłużanie	%	6(110)	ISO 527
Przepuszczalność światła (bezbarwny)	%	85	ASTMD1003
Odporność na uszkodzenia (notched IZOD +23 °C)	kJ/m ²	65	ISO180/1A
Granica plastyczności	Mpa	60	ISO 527
Właściwości mechaniczne			
Współczynnik sprężystości	N/mm ²	2300	ISO527
Odporność na rozciąganie	N/mm ²	63 (70)	ISO527
Udarność wg Izod`a	kJ/m ²	>65	ISO180 4
Twardość wg Rocwell`a	Skala M	75	ASTMD 785
Właściwości Termiczne			
Liniowy mnożnik rozciągania termicznego	10 ⁻⁴ X K ⁻¹	0,7	
Przewodności ciepła	W/m,K	0,21	DOM52612
Temperatura mięknięcia	oC	>140	ISO306

Zalety :

- Obustronna ochrona filtrem UV
- Wysoka odporność na uszkodzenia
- Niska waga w porównaniu do szkła
- Dobra odporność na płomień
- Łatwość w zadrukowywaniu
- Łatwość w formowaniu na zakrzywionych powierzchniach
- Doskonałe właściwości termoformowania
- Do zastosowań w dużych rozpiętościach temperatur