

Ogólne właściwości materiałowe*

♦ Właściwości ogólne		Wartość	Jednostka	Metoda pomiaru	Uwagi
Rodzaj tworzywa	PP Block Copolymer				
Gęstość		+/- 0.905	g/cm ³	ISO 1183	
Współczynnik pływnięcia		6 +/- 2	g/10min	ISO 1133	w 230°C/2,16 kg
Napężenie przy granicy plastyczności		>= 30	Mpa	ISO 527	
Wydłużenie przy granicy plastyczności		>= 10	%	ISO 527	
Moduł elastyczności E		1200 - 1550	Mpa	ISO 178	
Udarność z karbem		>= 10	kJ/m ²	ISO 180	w 23°C
		>= 5	kJ/m ²	ISO 180	w 0°C
		>= 3	kJ/m ²	ISO 180	w -20°C
Twardość Shore'a D		67 +/- 2	Shore D	ISO 868	
Temperatura topnienia tworzywa		163 +/- 3	°C	DSC	
Wartość kaloryczna		+/- 45	Mjoule/kg		
Absorbacja wody		< 0,05	%		
♦ Dyrektywa ROHS	EC2002/95				
♦ Odporność chemiczna					
Oleje i smary	Doskonała odporność				
Środki czyszczące i dezynfekujące	Doskonała odporność				
Pleńnie, glony i bakterie	Doskonała odporność				
Większość kwasów, zasad, soli itp.	Tabela odporności chemicznej na życzenie				

*Z uwagi na warianty specyfikacji / charakterystyk pierwotnego materiału - granulatu kilku alternatywnych Dostawców podajemy wartości z zakresem (+/-, >=)

Parametry płyty modułowej - arkusza

♦ Standardowe wymiary		Wartość	Jednostka	Metoda pomiaru	Uwagi
Długość x szerokość	2600 x 1000 (+/- 0,4%)		mm	zmierzone w temp. 20 °C	
Grubość		50 (+/- 3%)	mm	zmierzona w temp. 20 °C	
♦ Waga		9,42 (+/- 4%)	kg/m ²	zmierzone w temp. 20 °C	
♦ Dane mechaniczne		Wartość	Jednostka	Metoda pomiaru	Uwagi
Równoważny moduł elastyczności E		530	Mpa	(100mm aligned)	Test Report na życzenie
		236	Mpa	(100mm across)	
Odporność na uderzenia		>= 1,5	m	Test upuszczonego ciężaru 2,7 kg przy promieniu oddziaływania 1,5"	
♦ Własności elektryczne		Wartość	Jednostka	Metoda pomiaru	Uwagi
Oporność powierzchniowa		>= 10 exp14	Ohm	DIN VDE 0303	Test Report na życzenie

♦ Właściwości termiczne	Wartość	Jednostka	Metoda pomiaru	Uwagi
Przewodność cieplna/przenikanie	1,8	W/m2 °K		Test Report na życzenie
Średni współczynnik wydłużenia termicznego	1,2 - 1,5mm/m/10°C	°C	AMARGO®	Wartość dla zakresu temperatur -20°C to + 80°C
Zakres stosowania - wykorzystania				
Medium - długotrwałe powietrze	-20°C to + 80°	°C		Zależnie od obciążenia i warunków środowiska
Medium - stałe woda	0°C to + 40°C	°C		Inne do potwierdzenia
Krótkotrwałe - Para	0°C to + 100°C	°C		Celem czyszczenia / dezynfekcji
Klasyfikacja palności	E		EN-ISO 11925-2	Test Report na życzenie

♦ Odporność na promieniowanie UV i warunki pogodowe	Wartość	Jednostka	Metoda pomiaru	Uwagi
Stabilizacja UV płyty panelowej	10	lat	Q-Sun	W warunkach Europy Środkowo-Wschodniej
	50 % parametrów mechanicznych zachowuje			KLangley <= 100
Stabilizacja UV nie powoduje zmniejszenia rozszerzalności temperaturowej płyt				
Dlatego też stosowanie płyt w ciemnych kolorach w aplikacjach z bezpośrednią ekspozycją na stałe pełne oddziaływanie promieni słonecznych nie jest zalecane.				

♦ Izolacyjność akustyczna	Wartość	Jednostka	Metoda pomiaru	Uwagi
	RW 25-26	dB	EN ISO 717-1	Test Report na życzenie

♦ Zalecane parametry zgrzewania *	Wartość	Jednostka	Metoda pomiaru	Uwagi		
Zgrzewanie doczołowe	Rozgrzewanie	+/- 30	sec	AMARGO®	0,12 N/m2	
	Przestawianie	+/- 0	sec		0,05 N/m2	
	Zgrzewanie właściwe	+/- 30	sec		0,12 N/m2	
Grubość referencyjna	Temperatura	188	°C			
	Spawanie ekstruzyjne	Temp. masy tworzywa	223	°C	SKZ	Wskazania AMARGO®
		Temp. gorącego powietrza	265-270	°C		
	Strumień przepływu powietrza	300	l/min			
	Szerokość buta spawalniczego	14	mm			
Długość buta spawalniczego	Długość buta spawalniczego	40	mm			
	But teflonowy parametr A	6-8	mm			
	Spawanie gorącym powietrzem	T°	265-270	°C	AMARGO®	

* Podane wartości mogą być uzależnione od danego typu urządzenia zgrzewającego.

♦ Kontakt z żywnością	Wartość	Jednostka	Metoda pomiaru	Uwagi
			EC1935/2004	AMARGO® Test Report na życzenie
			EC90/128 and EC2002/72	
♦ Recykling	100% możliwość ponownego przetworzenia			

