

Ogólne właściwości materiałowe*

| ♦ Właściwości ogólne | | Wartość | Jednostka | Metoda pomiaru | Uwagi |
|---------------------------------------|--|--|-------------------|----------------|-----------------|
| Rodzaj tworzywa | Polipropylen PP Copolymer blokowy PP-C | | | | |
| 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 | | |
| Absorbpcja wody | | < 0,05 | % | | |
| ♦ Dyrektywa ROHS | | | | EC2002/95 | |
| ♦ Odporność chemiczna | | | | | |
| Oleje i smary | | Doskonała odporność | | | |
| Środki czyszczące i dezynfekujące | | Doskonała odporność | | | |
| Pleśnie, 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 | | Wartość | Jednostka | Metoda pomiaru | Uwagi |
| | | 12,7 (+/- 4%) | kg/m ² | zmierzone w temp. 20 °C | |
| ♦ Dane mechaniczne | | Wartość | Jednostka | Metoda pomiaru | Uwagi |
| Równoważny moduł elastyczności E | | 780 | Mpa | | Test Report na życzenie |
| 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 | 1,7 | W/m ² °K | | Test Report na życzenie |
| Średni współczynnik wydłużenia termicznego | 1,2 - 1,5mm/m/10°C | °C | AMARG® | 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 - stale 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 | AMARG® | 0,12 N/m ² |
| | Przestawianie | +/- 2 | sec | | 0,05 N/m ² |
| | Zgrzewanie właściwe | +/- 30 | sec | | 0,12 N/m ² |
| Spawanie ekstruzyjne | Grubość referencyjna | 8-18 | mm | | |
| | Temperatura | 198 | °C | | |
| | Temp. masy tworzywa | 223 | °C | SKZ | Test Report na życzenie |
| | Temp. gorącego powietrza | 265-270 | °C | | |
| | Strumień przepływu powietrza | 300 | l/min | | |
| | Szerokość buta spawalniczego | 14 | mm | | |
| | Długość buta spawalniczego | 40 | mm | | |
| Spawanie gorącym powietrzem | But teflonowy parametr A | 6-8 | mm | | |
| | T° | 265-270 | °C | AMARG® | |

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

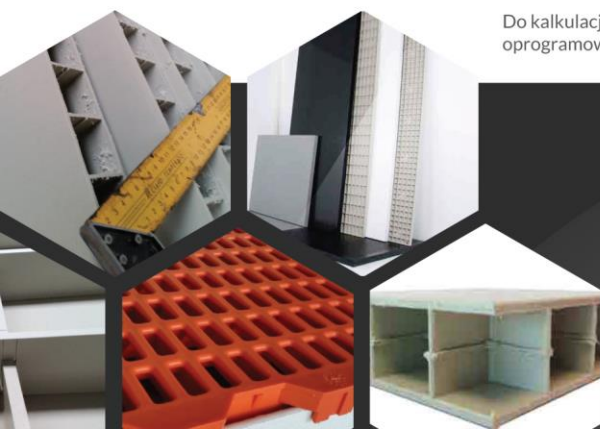
| ♦ Możliwe obciążenie - naciski poziome | Wartość | Jednostka | Metoda pomiaru | AMARGO® Test Report na życzenie |
|--|---------|-------------------|----------------|-------------------------------------|
| Obciążenie punktowe | 3,60 | kN/m ² | | Dla rozpiętości 1m i ugięcia max 1% |
| Równomiernie rozłożone obciążenie | 5,75 | kN/m ² | | Dla rozpiętości 1m i ugięcia max 1% |

| ♦ Kontakt z żywnością | Wartość | Jednostka | Metoda pomiaru | Uwagi |
|-----------------------|---------|-----------|------------------------|---------------------------------|
| | | | EC1935/2004 | AMARGO® Test Report na życzenie |
| | | | EC90/128 and EC2002/72 | |

| ♦ Recykling | Wartość |
|-------------|--|
| | 100% możliwość ponownego przetworzenia |

2/2

Do kalkulacji i obliczeń statyki zbiorników prostokątnych rekomendujemy użycie oprogramowania Pan Tanc AMARG® bazującego na zaleceniach i wytycznych norm DVS 2205-5. SKZ DVS.



AMARGO®

ul. Pogodna 6, Piotrkówek Mały / 05-850 Ożarów Mazowiecki

Email: biuro@amargo.pl / Fax: +48 22 722 34 48

Tel: +48 22 758 88 27 / +48 22 244 29 38 / +48 22 201 24 03

www.amargo.pl