

INFORMACJA TECHNICZNA

POLIMAL[®]

VE-11MT

Zastosowanie

Polimal[®] VE-11MT jest polecany do produkcji kompozycji wzmocnianych włóknem szklanym i/lub wypełniaczami mineralnymi o podwyższonej odporności chemicznej i termicznej. Może być przetwarzana metodą ręczną lub natryskową.

Cechy

Polimal[®] VE-11MT jest neutralną, tiksotropowaną, uniepalnioną żywicą winyloestrową, na bazie bromowanego bisfenolu-A. Żywicę charakteryzują dobre własności przetwórcze oraz wysoka odporność termiczna i chemiczna.

Typowe parametry

Parametr/Norma	Jednostka	Wartość
Lepkość, (w 25°C) wg ISO 3219	mPa s	300 ÷ 400
Czas żelowania (w 25°C) wg ISO 2535	min	20 ÷ 30
Index tlenowy wg ASTM D2862	%	24
Wytrzymałość na rozciąganie wg ISO 527	MPa	80
Wytrzymałość na zginanie wg ISO 178	MPa	130
Moduł rozciągania wg ISO 527	MPa	3600
Wydłużenie względne przy zerwaniu wg ISO 527	%	3,5
Temperatura ugięcia pod obciążeniem (HDT) wg ISO 75	°C	90
Twardość Barcola ASTM-D 2583-95	°B	40
Trwałość	miesiąc	3

Czas żelowania: 1,0% Co 1% + 2% MEKP, nisko reaktywny (np. Luperox[®] K-12 G).

Parametry wytrzymałościowe dotyczą żywicy nie wzmocnionej, po utwardzeniu 24 h w temperaturze pokojowej + 2h w 80°C.

Warunki przechowywania

Żywicę należy przechowywać w opakowaniu zamkniętym, w magazynie suchym, przewiewnym, zacienionym, przystosowanym do magazynowania materiałów łatwopalnych, w temperaturze do 25°C. Długotrwałe przechowywanie w warunkach odbiegających od zalecanych może prowadzić do zmiany własności takich jak lepkość i czas żelowania.

Warunki przetwarzania

Żywicę w zbiorniku, w opakowaniach jednostkowych należy mieszać przed zastosowaniem.

Wymagane jest użycie do przetwórstwa żywicy posiadającej temperaturę powyżej 15°C. Dobre utwardzanie wymaga temp. otoczenia powyżej 18°C i niskiej wilgotności powietrza. Standardowy **układ utwardzający** na 1kg żywicy: 10g (około **10 ml**) **przyspieszacza** kobaltowego Co 1% oraz 20g (około **20 ml**) **utwardzacza MEKP**.

Szczególnie zalecane jest sezonowanie wyrobów mających kontakt z substancjami chemicznymi.

Polimal[®] jest nazwą handlową zastrzeżoną dla nienasyconych żywic poliestrowych produkcji **CIECH Sarzyna[®] S.A.**

Luperox[®] jest nazwą handlową zastrzeżoną dla produktów firmy **ARKEMA**.

Dane i sugestie zawarte w niniejszym materiale są oparte na badaniach własnych i uważane są przez nas za wiarygodne. Nie możemy jednak przyjąć żadnej odpowiedzialności za działania i straty wynikłe pośrednio, lub bezpośrednio z użytkownika naszych produktów. Użytkownik winien sprawdzić jakość, bezpieczeństwo, cechy produktu przed jego stosowaniem.

Uwaga: Informacja ta nie zastępuje Karty Charakterystyki Niebezpiecznej Mieszaniny Chemicznej oraz Arkusza Technicznego, które są dokumentami nadrzędnymi i dostępnymi na życzenie klienta.