NUMER: IT/UPR/35	DATA: 07.09.2016

INFORMACJA TECHNICZNA

POLIMAL® 125 MTP-1

Zastosowanie

Polimal 125 MTP-1 jest żywicą przeznaczoną do produkcji odlewów żywiczno – mineralnych oraz wyrobów typu solid surface.

Charakterystyka żywicy

Polimal 125 MTP-1 jest przyspieszoną, tiksotropowaną, nienasyconą żywicą poliestrową na bazie kwasu izoftalowego oraz glikolu neopentylowego, zawierającą metakrylan metylu. Charakteryzuje się bardzo dobrymi parametrami mechanicznymi i przetwórczymi oraz dużą wydajnością. Posiada wysoką odporność na warunki atmosferyczne.

Typowe parametry

Parametr	Jednostka	Wartość
Lepkość, (25°C) wg ISO 3219	mPa s	**850÷950**
Czas żelowania (25°C) wg ISO 16945	min	**19÷23**
Wytrzymałość na rozciąganie wg ISO 527	MPa	**70**
Wytrzymałość na zginanie wg ISO 178	MPa	**120**
Moduł rozciągania wg ISO 527	MPa	**3600**
Wydłużenie względne przy zerwaniu wg ISO 527	%	**2,5**
Temperatura ugięcia pod obciążeniem (HDT) wg ISO 75	ºC	**85**
Twardość metodą Barcola ASTM –D 2583-95	°B	**45**
Trwałość	miesiąc	**3**

Czas żelowania z układem: 2% Luperox® K-1S

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

Warunki magazynowania

Polimal 125 MTP-1 należy przechowywać w opakowaniu zamkniętym, w magazynie suchym, przewiewnym, zacienionym, przystosowanym do magazynowania materiałów łatwopalnych, w temperaturze do 25°C.

Warunki przetwarzania

Żywicę w zbiorniku, w opakowaniach jednostkowych należy mieszać przed zastosowaniem. Dobre utwardzanie wymaga temp. otoczenia powyżej 18°C i niskiej wilgotności powietrza. Korzystne warunki utwardzania uzyskuje się, stosując 2% utwardzacza MEKP. Sterowanie czasem żelowania osiąga się przez zmianę ilości utwardzacza, korzystnie w zakresie 1 - 2%. Ostateczny stan utwardzenia może być zoptymalizowany przez dotwardzanie w podwyższonej temperaturze.

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 użytkowania 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.

CIECH Sarzyna S.A.
ul. Chemików 1
37-310 Nowa Sarzyna
tel. (+48 17) 24 07 111
faks (+48 17) 24 07 122
sarzyna@ciechgroup.com
www.ciechgroup.com

REGON: 000042352
NIP: 8160001828

Kapitał zakładowy:
84 900 000,00 zł (wpłacony w całości)

Rejestr przedsiębiorców:
Sąd Rejonowy w Rzeszowie, XII Wydział
Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
KRS: 0000103271