

INFORMACJA TECHNICZNA**POLIMAL[®]****145-1****Zastosowanie**

Polimal[®] 145-1 jest zalecany do produkcji polimerobetonu.

Charakterystyka żywicy

Polimal[®] 145-1 jest nie przyspieszoną, tereftalową, nienasyconą żywicą poliestrową. Posiada bardzo dobre parametry wytrzymałościowe i przetwórcze. Niska lepkość pozwala na wprowadzenie dużej ilości wypełniaczy.

Typowe parametry

Parametr	Jednostka	Wartość
Lepkość w 25°C wg ISO 3219	mPa s	250 - 350
Czas żelowania wg ISO 2535	min	5 - 12
Wytrzymałość na zginanie wg ISO 178	MPa	110
Wytrzymałość na rozciąganie wg ISO 527	MPa	60
Moduł rozciągania wg ISO 527	MPa	3300
Wydłużenie względne przy zerwaniu wg ISO 527	%	2
Temperatura ugięcia pod obciążeniem (HDT) wg ISO 75	°C	85
Twardość Barcola wg ASTM D 2583	°B	40
Okres trwałości	miesiąc	3

Czas żelowania z : 0,4% Co1% + 2% Luperox[®] K-1S

Parametry mechaniczne dotyczą żywicy nie wzmocnionej utwardzanej do 24 godziny w temp. pokojowej + 2 godz. w 80°C.

Warunki magazynowania

Polimal[®] 145-1 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.