

INFORMACJA TECHNICZNA

POLIMAL[®]

1090 ATP

Zastosowanie

Polimal 1090 ATP jest żywicą zalecaną do produkcji laminatów poliestrowo – szklanych metodą natryskową o dobrej adhezji do ABS.

Charakterystyka żywicy

Polimal 1090 ATP jest konstrukcyjną, przyspieszoną, tiksotropowaną, ortoftalową nienasyconą żywicą poliestrową. Jest średnio elastyczna, charakteryzuje się obniżoną emisją styrenu.

Zaletą stosowania jest dobra zwilżalność włókna szklanego oraz korzystna charakterystyka utwardzania (szybkie dotwardzenie).

Typowe parametry

Parametr	Jednostka	Wartość
Lepkość w 25°C (wrz.21/obr.100) wg ISO 3219	mPa s	150 ÷ 200
Czas żelowania w 25°C wg DIN 2535	min	6 ÷ 15
Wytrzymałość na zginanie wg ISO 178	MPa	110
Naprężenie przy zerwaniu wg ISO 527	MPa	70
Moduł sprężystości przy rozciąganiu wg ISO 527	MPa	4300
Wydłużenie względne przy zerwaniu wg ISO 527	%	2,0
Udarność, min wg ISO 179	kJ/m ²	10
Temperatura ugięcia pod obciążeniem (HDT) wg ISO 75	°C	63
Trwałość	miesiąc	3

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

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

Warunki magazynowania

Polimal 1090 ATP 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 temperatury 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.