

NOROX[®]MCP-75

Nadtlenek metyloetyloketonu; Wodoronadtlenek Kumylu
CAS#1338-23-4; 80-15-9
Ciekła mieszanina

Opis

NOROX[®]MCP-75 to roztwór nadtlenku metyloetyloketonu i wodoronadtlenku kumylu we flegmatyzeryze.

NOROX[®]MCP-75 to ciekły inicjator procesu polimeryzacji do utwardzania nienasyconych żywic poliestrowych i winyloestrowych w temperaturze pokojowej.

Ma on następujących właściwościach:

- Bardzo niska temperatura piku egzotermicznego
- Dłuższy czas żelowania niż standardowy MEKP
- Doskonale utwardzenie – zarówno cienkich jak i grubych laminatów
- Mała ilość zanieczyszczeń(woda, MEK,sole)
- Mniej problemów spowodowanych przez skurcz i naprężenia

Właściwości

Wygląd	Jasnożółta ciecz
Aktywny tlen	8.7 – 9.0%
Gęstość w 20°C	1.09 – 1.13 g/cm ³
Punkt zapłonu (Seta closed cup)	> 65°C (149°F)
temperatura krytyczna (SADT)	60°C (140°F)
Rozpuszczalny w:	Natlenione rozpuszczalniki organiczne
Słabo rozpuszczalny w:	Woda
Rekomendowana temperatura przechowywania	Max 30°C
Okres przydatności do użycia od daty produkcji w 30°C	12 miesięcy

Zastosowanie

NOROX[®]MCP-75 ma płaską krzywą utwardzania i niski pik egzotermiczny oraz daje bardzo dobre utwardzenie po 24 godzinach. Taki profil utwardzania powoduje redukcję naprężeń, pęknięć i skurczu w laminatach i odlewach. Mniejszy skurcz oznacza także minimalizację efektu przebicia włókien na powierzchni żelkotu. Czasy żelowania i utwardzania są dłuższe w porównaniu ze standardowymi inicjatorami MEKP.

NOROX[®]MCP-75 stosuje się do budowy grubych laminatów w jednym kroku oraz laminatów o zróżnicowanej grubości lub z dużą ilością żywicy. Typowe zastosowania to formowanie próżniowe wielkich elementów, nawijanie włókien przy produkcji rur i zbiorników z grubych laminatów oraz polimerobeton o wysokim stosunku żywicy do wypełniacza.

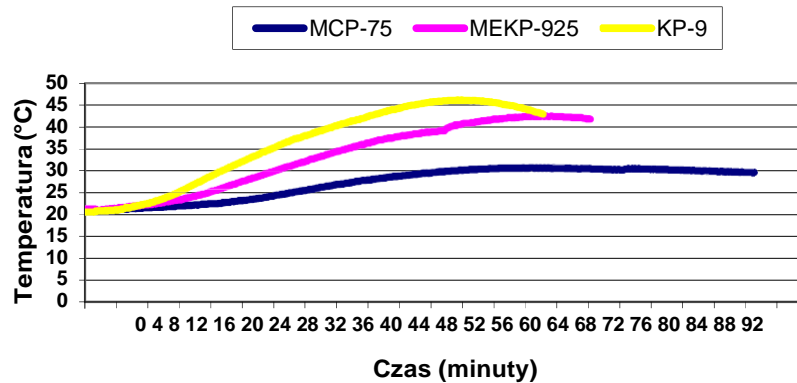
Pomiary

Test reaktywności z nienasyconą żywicą poliestrową dał następujące wyniki:

Żywica: Poliestrowa Ortoftalowa Temperatura: 21°C
Inicjator %:1.0 Przyspieszacz % 1% (1% Kobalt)

Inicjator	Czas żelowania [min]	Czas do piknu [min]	Temperatura piknu egzotermicznego [°C]
NOROX®MCP-75	22	69	31
NOROX®KP-9	11	48	47
NOROX®KP-925	15	59	43

Porównanie reaktywności inicjatorów NOROX®:



Standardowe opakowania

NOROX®MCP-75 dostępny jest w polietylenowych kanistrach o pojemności 5 i 25kg.

Wyłączenie odpowiedzialności

Te informacje i wszelkie dalsze porady techniczne odzwierciedlają naszą obecną wiedzę i doświadczenie oparte na wewnętrznych testach z lokalnymi surowcami w celu informowania o naszych produktach i zastosowaniach. Informacje te nie powinny być interpretowane jako gwarantujące określone właściwości opisywanych produktów lub ich przydatności do konkretnego zastosowania, ani jako dostarczające kompletne instrukcje użytkowania. Informacje nie stanowią gwarancji właściwości produktu i okresu trwałości, ani żadnej odpowiedzialności lub innej odpowiedzialności prawnej z naszej strony, w tym w odniesieniu do istniejących praw własności intelektualnej osób trzecich, w szczególności praw patentowych. Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian w zależności od postępu technologicznego lub dalszego rozwoju. Stosowanie i użytkowanie naszych produktów w oparciu o nasze porady techniczne jest poza naszą kontrolą i wyłączną odpowiedzialnością użytkownika. Użytkownik nie jest zwolniony z obowiązku przeprowadzania dokładnej kontroli i testowania przychodzących towarów w celu sprawdzenia przydatności do zamierzonego zastosowania.

United Initiators
EU
T: +49 89 74422 237
F: +49 89 74422 6237
cs-initiators.eu@united-in.com

United Initiators
Nafta
T: +1 800 231 2702
F: +1 440 323 0898
cs-initiators.nafta@united-in.com

United Initiators
China
T: +86 20 6131 1370
F: +86 139 2503 8952
cs-initiators.cn@united-in.com

United Initiators
Australia
T: +61 2 9316 0046
F: +61 2 9316 0034
cs-initiators.au@united-in.com

www.united-initiators.com