

NOROX® KP-100

Nadtlenek metyloetyloketonu

CAS#1338-23-4

Ciekła mieszanina

Opis

NOROX® KP-100 to nadtlenek metyloetyloketonu we flegmatyzery do utwardzania nienasyconych żywic poliestrowych w temperaturze otoczenia w połączeniu z przyspieszaczami kobaltowymi.

Dane techniczne

Wygląd	Przejrzysta, bezbarwna ciecz
Aktywny tlen	9.7 ± 0.1 %
Wolny nadtlenek wodoru	2.2 ± 0.1 %
Zawartość wody	2.0 %
Punkt zapłonu (Seta):	> 80°C
Gęstość w 20°C	1.12 – 1.15 g/cm ³
Lepkość w 20°C	9 - 15 mPa.s
pH	4 - 7
Temperatura rozkładu (SADT)	65°C
Zalecana temperatura składowania	Maks. 30°C
Rozpuszczalny w	Natlenione rozpuszczalniki organiczne
Słabo rozpuszczalny w	Woda
Okres przydatności do użycia od daty produkcji w 30°C	12 miesięcy

Zastosowanie

NOROX® KP-100 to nadtlenek metyloetyloketonu ogólnego zastosowania do utwardzania żywic i żelkotów poliestrowych w temperaturze pokojowej. NOROX® KP-100 ma wyższą zawartość aktywnego tlenu i nadtlenku wodoru niż NOROX® KP-9, przez co daje szybszy czas żelowania i utwardzenia. NOROX® KP-100 to doskonały produkt o wyjątkowej czystości, który sprawdzi się w niemal każdym systemie.

Zastosowania: laminowanie ręczne, natrysk, RTM, laminowanie ciągłe, odlewanie odśrodkowe, nawijanie włókien i polimerobeton.

Żaden nadtlenek MEK nie daje gwarancji uzyskania optymalnych rezultatów z każdą żywicą. Dlatego bardzo ważne jest, aby przed rozpoczęciem normalnej produkcji przetestować nadtlenek z wybraną żywicą.

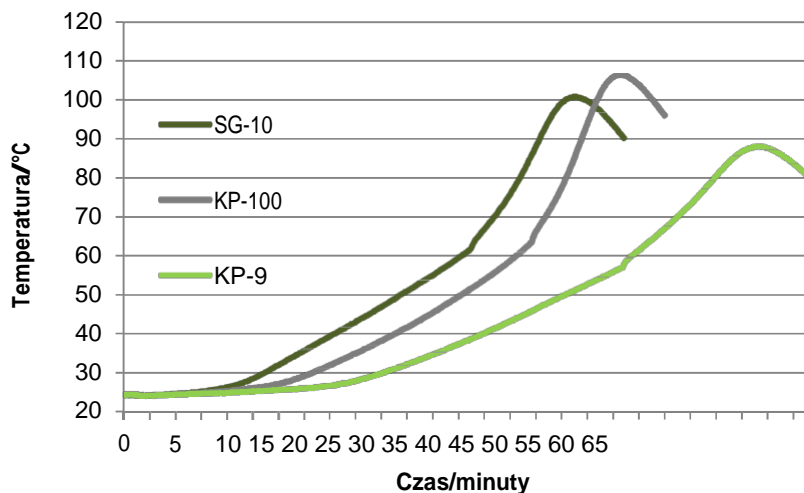
CHAKTERYSTYKA UTWARDZANIA

Test reaktywności na nienasyconej żywicy poliestrowej dał następujące wyniki:

Żywica: Żywica ortoftalowa Temperatura: 25°C
 Inicjator %: 1.5 Przyspieszacz % 0.5% (1% kobalt)

Inicjator	Czas żelowania Min.	Czas do piklu Min.	Temperatura piklu °C
NOROX®KP-100	18	48	106
NOROX®KP-9	25	61	88
NOROX®SG-10	13	44	101

Reaktywność NOROX® MEKP:



Opakowanie

NOROX®KP-100 jest dostępny w polietylenowych kanistrach o pojemności 5 i 25 kg.

Wyłączenie odpowiedzialności

Informacje i porady techniczne stanowiące treść tego dokumentu są oparte na naszym wiedzy i doświadczeniu zdobytych drogą wewnętrznych testów i mają służyć jako źródło wiedzy o naszym produkcie i jego zastosowaniu. Nie stanowią one gwarancji właściwości produktu, okresu przydatności do użycia ani przydatności do określonego celu i nie są instrukcją jego użycia. Nie wynika z nich jakakolwiek odpowiedzialność prawnej z naszej strony, w tym dotycząca własności intelektualnej stron trzecich, w szczególności praw patentowych. Zastrzegamy sobie prawo ich zmiany w każdej chwili treści odpowiednio do rozwoju naszej wiedzy lub z innych powodów. Ponieważ nie mamy wpływu na sposób użycia naszych produktów w oparciu o porady techniczne w tej karcie, pozostają one wyłączną odpowiedzialnością użytkownika, który powinien na własną rękę sprawdzić właściwości używanych przez siebie materiałów oraz ich przydatność do przewidzianego celu.

United Initiators
UE
 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
Chiny
 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