

NOROX[®] KP-9

Nadtlenek metyloetyloketonu

CAS#1338-23-4

Ciekły roztwór

Opis

NOROX KP-9 to roztwór metyloetyloketonu we flegmatyzeryze do utwardzania nienasyconych żywic poliestrowych w temperaturze otoczenia w połączeniu z przyśpieszaczem kobaltowym.

Informacje techniczne

Wygląd	Bezbarwna, przejrzysta ciecz
Aktywny tlen	9.0 - 9.2 %
Zawartość nadtlenu wodoru	1.6 - 1.8 %
Zawartość wody	1.5 %
Punkt zapłonu	> 80°C (Rodzaj testu: zamknięty kubek Seta)
Gęstość w 20°C	1.12 - 1.15 g/cm ³
Lepkość w 20°C	9 - 15 mPa.s
Rozpuszczalny w:	Natlenione rozpuszczalniki organiczne
Słabo rozpuszczalny w:	Woda
Temperatura samoprzyśpieszającego rozkładu	65°C
Temperatura przechowywania	Maks. 30°C. Aby maksymalnie wydłużyć czas przechowywania nie wyższa niż 25°C

Sposób użycia

NOROX KP-9 to uniwersalny nadtlenek metyloetyloketonu od United Initiators. NOROX KP-9 sprawdza się dobrze w temperaturze otoczenia w połączeniu z żywicami i żelkotami. NOROX KP-9 to godny zaufania produkt o niezwyklej czystości, który gwarantuje wysoką jakość w prawie każdym systemie. Możliwe zastosowania to laminowanie ręczne i przez natrysk, RTM, laminowanie ciągłe, nawijanie włókien, odlewanie odśrodkowe, betony polimerowe i infuzja próżniowa. Należy pamiętać, że nie każdy inicjator jest optymalny dla każdej żywicy, dlatego przed rozpoczęciem produkcji należy koniecznie samemu sprawdzić działanie nadtlenu z wybraną żywicą.

Pomiary

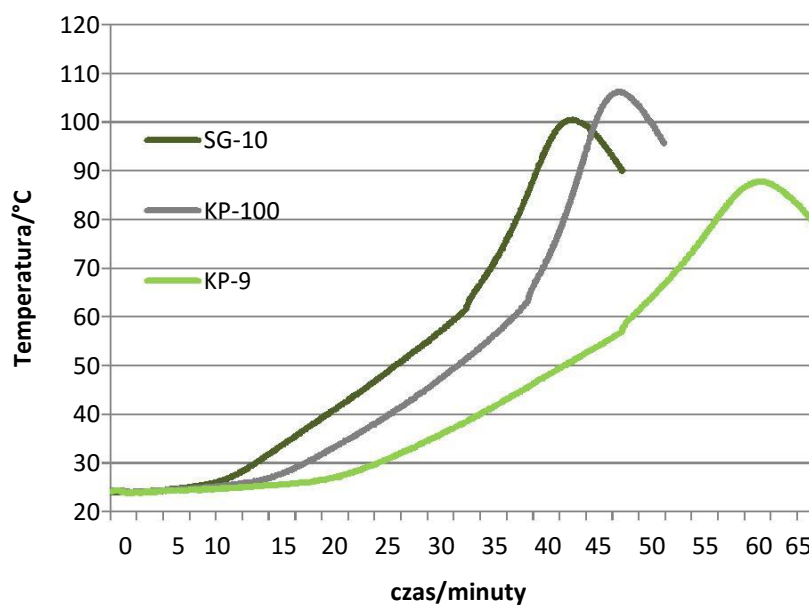
PROFIL UTWARDZANIA

Test reaktywności z nienasyconą żywicą poliestrową dał następujące wyniki:

Żywica: Ortoftalowa poliestrowa Temperatura: 25°C
 Inicjator %: 1.5 Przyspieszacz %: 0,5% (1% kobalt)

Inicjator	Czas żelowania min.	Czas do piku Min.	Pik egzotermiczny temp °C
NOROX KP-9	25	61	88
NOROX KP-100	18	48	106
NOROX SG-10	13	44	101

Reaktywność nadtlenków metyloetyloketonu NOROX:



Opakowanie

NOROX KP-9 dostępny jest w butlach z polietylenu o pojemności 5 i 25 kg.

Uwagi

Powyższe informacje i porady techniczne odzwierciedlają naszą wiedzę i doświadczenie zgromadzone w toku wewnętrznych testów z użyciem lokalnych surowców i mają stanowić źródło wiedzy o naszych produktach oraz ich zastosowaniu. Nie należy traktować ich jako gwarancji konkretnych właściwości produktu ani jego przydatności do określonego celu, ani jako wyczerpującej instrukcji ich użycia. Nie stanowią gwarancji czasu przydatności produktu do użyciu i nie pociągają za sobą odpowiedzialności prawnej jakiegokolwiek rodzaju, w tym z tytułu istniejących praw do własności intelektualnej stron trzecich, zwłaszcza praw patentowych. Zastrzegamy sobie prawo do zmiany ich w miarę rozszerzania się stanu naszej wiedzy i rozwoju technologii. Użytkownik korzysta z informacji tu zawartych na własną odpowiedzialność. Każdy produkt powinien należy wcześniej sprawdzić, czy nadaje się do użycia w zamierzony sposób.

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
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

www.united-initiators.com

Nr wersji: 1.0. Data: 03.03.14. Rodzaj dokumentu: TDS.