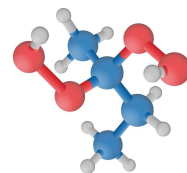


PENTOX-40/PENTOX-40R*

Data wystawienia: 15.05.2017 r.

Pentox-40/Pentox-40R są nadtlenkowymi inicjatorami kopolimeryzacji nienasyconych żywic poliestrowych. Stosowane są głównie z przyspieszaczami kobaltowymi w temperaturze otoczenia. Inicjatory te są szczególnie odpowiednie w tych aplikacjach, gdzie wymagane jest szybkie formowanie z przekładaniem rdzenia, na przykład formowanie na zimno lub w technikach formowania wtryskowego.



W stosunku do utwardzacza Metox-50 zawierają mniejszą ilość tlenu aktywnego. Wykazują jednak podobny czas żelowania oraz większy efekt egzotermiczny, w związku z tym nie są polecane do stosowania w produkcji zbyt grubych warstw w jednej operacji, jak również do utwardzania żelkotów.

Postać	Nadtlenek acetyloacetonu (nadtlenek 2,4-pentanodionu)
Wygląd	Klarowny, bezbarwny roztwór * Klarowny, czerwony roztwór
Zawartość tlenu aktywnego	4,0 ÷ 4,2%
Zawartość nadtlenków organicznych	30 ÷ 33%
Zawartość wody	Średnio 6,2%
Gęstość w 22°C	1,050 ÷ 1,055 g/cm ³
Rozpuszczalnik	Rozpuszczalny w octanie etylu, ftalanie dimetylu oraz w wodzie
SADT	60°C
Temperatura przechowywania	0 - 25°C
Zagrożenia	Środek utleniający, rozkłada się gwałtownie pod wpływem ciepła, zanieczyszczeń mechanicznych lub w wyniku kontaktu z czynnikami redukującymi. Nigdy nie wolno mieszać utwardzacza z przyspieszaczem.
Zalecane środki ostrożności i pierwsza pomoc - patrz: karta charakterystyki dla mieszaniny	

Przebieg kopolimeryzacji w układzie: żywica (100g) – utwardzacz (2g)

Utwardzacz	Czas żelowania	Najwyższa temperatura	Czas do piku temperaturowego
	[min]	[°C]	[min]
METOX-50	24-26	153,0-159,4	41-45
PENTOX-40	28-29	172,0-180,0	37-39

Dane do użytej żywicy: tiksotropowana, poliestrowa ortoftalowa nienasycona, nisko reaktywna, o obniżonej emisji styrenu.

Wszelkie informacje dotyczące produktu oraz sugestie użytkowania zawarte w niniejszym dokumencie, podane są w dobrej wierze i w wiarygodny sposób. Spółka Oxytop nie udziela gwarancji co do kompletności podanych informacji, zgodności z przeznaczeniem lub przydatności do określonego celu. Nie gwarantuje, że wszelkie możliwe zastosowanie nie narusza praw patentowych. Kupujący powinien sam określić przydatność produktu do określonego celu, poprzez przeprowadzenie wstępnych testów.

Ten dokument zastępuje wszystkie wcześniej wydane karty techniczne (TDS) dotyczące określonego produktu. Użytkownik może przekazywać, rozpowszechniać, kopiować ten dokument tylko w oryginalnej formie. Zabrania się umieszczania tego dokumentu na stronach internetowych.