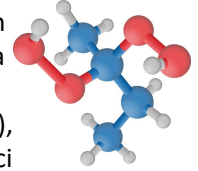


METOX-BW90

Data wystawienia: 15.05.2017 r.

Metox-BW90 jest ciekłym inicjatorem nadtlenkowym, bazującym na nadtlenkach metyloetyloketonu w plastyfikatorze ftalanowym. W porównaniu ze standardowym MEKP, zawiera obniżoną zawartość nadtlenu wodoru i wody oraz zwiększoną zawartość dimeru MEKP.



Metox-BW90 może być stosowany do utwardzania nienasyconych żywic poliestrowych (UPR), żelkotów oraz żywic winyloestrowych na bazie bisfenolu A i nowolakowych, w obecności przyspieszacza kobaltowego lub w układzie kobalt/amina. Zastosowanie drugiego układu przyspieszającego skraca czasy żelowania i utwardzania. W przypadku standardowej żywicy ortoftalowej wykazuje dłuższy czas żelowania w stosunku do standardowego inicjatora Metox-50W. Zalecany do produkcji, gdzie wymagane są długie czasy żelowania oraz w okresie letnim, gdy użycie standardowego MEKP powoduje uzyskiwanie zbyt krótkich czasów żelowania. W porównaniu z Metox-BW85, wykazuje krótszy czas żelowania. Zastosowanie standardowych inicjatorów na bazie MEKP do utwardzania UPR powoduje pienienie. Odpowiedzialny za ten efekt jest nadtlenuk wodoru. W Metox-BW90 obniżono jego zawartość, co spowodowało znaczne zmniejszenie pienia.

Postać	Mieszana nadtlenku metyloetyloketonu we ftalanie diizononylu
Wygląd	Klarowny, bezbarwny roztwór
Zawartość tlenu aktywnego	8,7 ÷ 9,1%
Zawartość nadtlenków organicznych	33 ÷ 36%
Zawartość wody	Średnio 1,0%
Gęstość w 22°C	1,017 ÷ 1,025 g/cm ³
Rozpuszczalnik	Ftalan dimetylu
Słaba rozpuszczalność	Woda
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 - <i>patrz</i> : 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-BW85	30-31	163,8-167,0	47-51
METOX-50W	27-28	145,0-149,4	46-48
METOX-50WR	26-28	143,4-150,2	45-49

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.