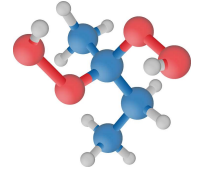


# CETOX-50S

Data wystawienia: 15.05.2017 r.

Cetox-50S jest nadtlenkowym inicjatorem kopolimeryzacji nienasyconych żywic poliestrowych. Stosowany jest głównie z przyspieszaczami kobaltowymi w temperaturze otoczenia. Nadaje się do laminowania ręcznego i natryskowego. W stosunku do utwardzacza Cetox-50, wykazuje krótszy czas żelowania, natomiast w porównaniu z inicjatorem Metox-50, daje niższy szczyt egzotermiczny i bardziej stopniowe utwardzanie. Może być stosowany również w technologiach związanych z wytwarzaniem grubych warstw laminatów oraz do produkcji guzików.



|  |   |
|--|---|
| Postać   | Nadtlenki cykloheksanonu  |
| Wygląd   | Klarowny, bezbarwny roztwór   |
| Zawartość tlenu aktywnego  | 4,8 ÷ 5,2%  |
| Zawartość nadtlenków organicznych  | 17 ÷ 20%  |
| Zawartość wody   | Średnio 6,1%  |
| Gęstość w 22°C   | 1,075 ÷ 1,080 g/cm <sup>3</sup>   |
| Rozpuszczalnik   | Rozpuszczalny w rozpuszczalnikach organicznych (octan etylu, octan butylu)  |
| 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. <b>Nigdy nie wolno mieszać utwardzacza z przyspieszaczem.</b> |
| 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 piktu temperaturowego |
|------------|----------------|-----------------------|-------------------------------|
|            | [min]          | [°C]                  | [min]                         |
| CETOX-50S  | 31-32          | 103,2-103,4           | 49-50                         |
| CETOX-50   | 33-35          | 104,2-107,0           | 49-52                         |
| METOX-50   | 24-26          | 153,0-159,4           | 41-45                         |

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.