

BÜFA®-Accelerator DMPT 10

Przyspieszacz aminowy

Prod. No. 742-0084

Opis produktu

BÜFA®-Accelerator DMPT 10 jest przyspieszaczem polimeryzacji na bazie dimetyloparatoluidyny, rozpuszczonym w styrenie. Produkt ten jest wykorzystywany do utwardzania nienasyconych żywic poliestrowych i winyloestrowych.

Zastosowanie

BÜFA®-Accelerator DMPT 10 służy do utwardzania żywic poliestrowych i winyloestrowych w połączeniu z nadtlakiem benzoilu w temperaturach między 10 °C a temperaturą pokojową. Także poniżej temperatury pokojowej reakcja zachodzi stosunkowo szybko i zwykle uzyskuje się względnie krótkie czasy cyklu produkcyjnego.

Przyspieszacze aminowe stosuje się zawsze tam, gdzie z powodu niskich temperatur lub wyższej wilgotności spodziewane są trudności w utwardzaniu. W przypadku pozostałych zastosowań należy uprzednio dokonać prób w danych warunkach. Generalnie w celu zapewnienia dobrego utwardzania zaleca się dodawanie co najmniej 1 % przyspieszacza BÜFA®-Accelerator DMPT 10. Pożądany czas żelowania należy jednakże ustawić nie tylko poprzez dobró ilości, lecz również poprzez dobór typu przyspieszacza:

Przyspieszacz DEA - długi czas żelowania

Przyspieszacz DMA- średni czas żelowania

Przyspieszacz DMPT - krótki czas żelowania

Specyfikacja

Właściwości	Metoda testowa	Wartość	Jednostka
Gęstość przy 20 °C	DIN 53 217/2	ca. 1,0	g/ml
Czas wypływu z pojemnika Ø 6 mm przy 20 °C// lepkość pośrednia	EN ISO 2431	5 - 7	s
Punkt zapłonu	DIN 53 213	+ 32	°C

Utwardzanie

Reaktywność:

Metoda BÜFA zgodnie z normą DIN 16 945 6.2.2.1 (100 g Palatal A 400-01 + 0,5 g przyspieszacza

742-0084 BÜFA®-Accelerator DMPT 10 + 3 g Perkadox CH 50 X)

20-30 °C 17-25 min

20 °C - Tmaks. 21-30 min

T maks. 170- 200 °C

BÜFA®-Accelerator DMPT 10

Przyspieszacz aminowy

Prod. No. 742-0084

Uwaga!

Informacje powyższe dotyczą wyłącznie używania wymienionego katalizatora w podanym dozowaniu. Użycie innych produktów bądź nieprzestrzeganie podanego dozowania może dawać inne wyniki.

Uwagi/Wskazówki:

Utwardzanie przy użyciu przyspieszaczy aminowych i nadtlenu benzoilu daje słabe właściwości jeśli chodzi o odporność na działanie czynników atmosferycznych i prowadzi do przedwczesnego żółknięcia poliestru. Dodanie zbyt dużej ilości przyspieszaczy aminowych 10 %-towych (> 4 %) może prowadzić do niewłaściwego utwardzenia żywicy. W takiej sytuacji nie uzyskuje się żądanych właściwości materiału (np. z powodu niepełnego utwardzenia).

Uwaga!

Przyspieszacz najpierw starannie wymieszać z żywicą; dopiero później dodać nadtlenek.

Przyspieszacza nigdy nie mieszać z nadtlakiem, gdyż może to doprowadzić do wybuchowego rozkładu nadtlenu!

Magazynowanie

Produkt musi być przechowywany w chłodnym miejscu, w zamkniętych pojemnikach zabezpieczonych przed dostępem światła słonecznego. W fabrycznie zamkniętych oryginalnych pojemnikach przy temperaturze magazynowania do 20 °C okres przechowywania wynosi 3 miesiące. Czasy żelowania i utwardzania mogą się zmieniać wraz z upływem czasu przechowywania.

Uwaga: Podane powyżej informacje oparte są na obecnym stanie naszej wiedzy i doświadczenia. Biorąc pod uwagę mnogość czynników mogących wpływać na warunki przetwórcze i zastosowanie naszego produktu, użytkownik produktu nie jest zwolniony z przeprowadzenia własnych testów i badań. Niniejsze informacje nie mogą być traktowane jako prawnie wiążąca gwarancja pewnych własności lub przydatności produktu do określonych celów. Odpowiedzialnością odbiorcy lub użytkownika naszych produktów jest przestrzeganie praw własności, jak również obowiązujących przepisów i ustaw. Należy przestrzegać również informacji zawartych w najnowszej wersji Karty Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.

BÜFA Gelcoat Plus GmbH & Co. KG
Hohe Looge 2-8
26180 Rastede
GERMANY
Phone +49 4402 975-0
Fax +49 4402 975-300
gelcoatplus@buefa.de
www.buefa.de
www.buefagelcoatplus.com

A company of BÜFA and DSM Composite Resins