

BÜFA®-Klebeharz 4425

Wypełniona mineralnie, poliestrowa pasta klejąca, biała

Prod. No. 740-4425

Opis produktu

BÜFA®-Klebeharz 4425 jest niezbrojoną, wypełnioną mineralnie pastą klejącą o konsystencji szpachlówki. Jest przyspieszona, barwiona na białą i bazuje na nienasyconej żywicy poliestrowej, rozpuszczonej w styrenie. Żywicę BÜFA®-Klebeharz 4425 można utwardzać dostępnymi na rynku nadtlenkami ketonu. Produkt ten można przetwarzać metodami ręcznymi jak i za pomocą odpowiednich urządzeń dozujących.

Zastosowanie

BÜFA®-Klebeharz 4425 jako standardowa pasta klejąca nadaje się do klejenia utwardzonych laminatów, o ile będą one poddawane normalnym obciążeniom.

Specyfikacja

Właściwości	Metoda testowa	Wartość	Jednostka
Gęstość przy 20 °C	DIN 53 217/2	ca. 1,36	g/ml
Lepkość przy 20°C Brookfield RV/DV-II Spl 95 rpm 5	ISO 2555	550 000 - 700 000	mPas
Zawartość styrenu		16 - 19	%
Punkt zapłonu	DIN 53 213	+ 32	°C
Zbrojenie		nie	
Wskaźnik utwardzacza		tak	

Utwardzanie

Reaktywność:

Metoda BÜFA w oparciu o DIN 16 945 6.2.2.1

(200 g pasty klejącej + 4 ml Butanox M-50)

20 - 30 °C	22 - 27 min
20 °C - Tmax	37 - 49 min
Tmax	80 - 115 °C

Czas żelowania przy temp. 20 °C w kubku

zawierającym 200g produktu + 4 ml Butanox M-50:

22 - 27 min

Uwaga!

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

BÜFA®-Klebeharz 4425

Wypełniona mineralnie, poliestrowa pasta klejąca, biała

Prod. No. 740-4425

Właściwości mechaniczne

Właściwości mechaniczne w oparciu DIN 1465

<u>Właściwości*</u>	<u>Profile stalowe</u>
Wytrzymałość na ścinanie	13,20 MPa
Wydłużenie przy zerwaniu	2,5 %
Wytrzymałość na zerwanie	640 MPa
Zniszczenie	Kohezyjne

*badano w warunkach laboratoryjnych. Na uzyskane wyniki istotny wpływ mają przygotowanie powierzchni klejonej (użycie podkładu, szlifowanie, odtłuszczenie) oraz wygrzewanie sklejonnych elementów.

Zastosowanie/ Przetwarzanie/ Dozowanie

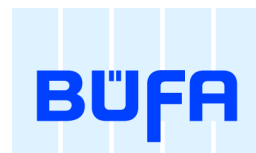
Pik temperatury w warstwie 1 cm*:	45 – 48 °C
Pik temperatury w warstwie 2,5 cm*:	65 – 68 °C
Skurcz liniowy badany wg EN 12617-1*:	0,99 %

*utwardzono w warunkach laboratoryjnych z dodatkiem 2% Butanox M50

Po dokładnym wymieszaniu pasty klejącej z utwardzaczem, powinno się ją przelać do drugiego pojemnika i ponownie dokładnie wymieszać. Ma to na celu zapewnienie jednolitej zawartości utwardzacza w całej masie produktu. Jeśli to możliwe zaleca się dodatkowe wygrzanie wytworzonych elementów przez ok 6 godzin w temp ok 80°C w celu uzyskanie optymalnych właściwości produktu.

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.



Gelcoat Plus

BÜFA®-Klebeharz 4425

Wypełniona mineralnie, poliestrowa pasta klejąca, biała

Prod. No. 740-4425

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