

DALFRATHERM[®]-1200 ULS BULK

Dane techniczne



Opis produktu

Włókno luzem z grupy ULS (Ultra Niska zawartość Śrutu) jest produkowana z mieszanki starannie wybranych surowców o wysokiej czystości. Oprócz ulepszonych właściwości termicznych, znacznie zredukowano duże cząstki śrutu. Sprawia to, że włókno jest miękkie w dotyku i powoduje mniej podrażnień skóry podczas obróbki.

DALFRATHERM[®]-1200 ULS spełnia wymagania określone w Nocie Q do Rozporządzenia Europejskiego 1272/2008. Wszystkie produkty z włókien DALFRATHERM[®] ULS są w Europie zwolnione z wymogów dotyczących etykietowania.

TECHNICAL DATA

Grade		AES
Colour		white
Classification temperature	°C	1200
Continuous use temperature	°C	1050
Beaker value (fibre length)		
Chopped	ml	100
Short		300
Long		700
Mean Fibre Diameter	µm	2 - 4
Shot Content (JetSieve)	> 45µm	<35%
Chemical composition (GB/T 21114)		
SiO ₂	%	63-68
CaO	%	26-33
MgO	%	3-7
Others	%	<0.8

STANDARDOWE WYMIARY

Różne typy włókna

Niezwilżone stosowany do przędzy / tekstyliów, jako wypełniacz do mas, w procesie formowania próżniowego

Różne rodzaje włókna

Rozdrobnione	stosowany do produkcji kształtek o dużej gęstości, mas	(18 kg/bag)
Krótkie	izolacyjnych Standardowa produkcja i masy izolacyjne	(15 kg/bag)
Długie	wypełnienie dylatacji/spoin, wtryskiwane włókna na sucho i tekstylia	(12 kg/bag)

DALFRATHERM® -1200 ULS włókno luzem dostarczane są w plastikowych workach na paletach, aby zmaksymalizować ich ilość na kontener. Nie wszystkie typy i rodzaje są dostępne w standardzie.

Obszary zastosowań

- Surowiec w procesie formowania próżniowego
- Surowiec do produkcji betonów, mas i powłok izolacyjnych
- Wypełnianie pustek i szczelin w wyłożeniu pieca
- Włókno wtryskiwane/wdmuchiwane w kominach dwupłaszczyznowych
- Włókna do produkcji przędzy (tekstylia)
- Ogólna izolacja techniczna pieców i instalacji technicznych

Zalety i korzyści

- Sprawdzone rozwiązanie techniczne
- Niska zawartość śrutu
- Wyższa wydajność w przetwórstwie włókien
- Doskonała izolacyjność
- Wysoka wytrzymałość mechaniczna
- Doskonała stabilność termiczna
- Odporność na szoki termiczne

Wydajność

W wielu zastosowaniach efekt śrutowania włókna luzem jest niedoceniany. W formowaniu próżniowym i wytwarzaniu masy uszczelniającej śrut zwykle tonie w płynnej mieszaninie, co skutkuje mniejszą objętością na kg włókna masowego. Dzięki technologii Ultra Low Shot (Ultra Niskiej zawartości Śrutu) uzysk ten jest zazwyczaj o 15-30% wyższy w porównaniu z poprzednimi generacjami włókien.

Zrównoważony rozwój

W ciągu ostatnich kilku dekad nasz świat zmienił się a jego głównymi czynnikami były zmniejszona emisja CO2 i zużycie energii. W związku z tym należy skupić się na najskuteczniejszych metodach oszczędzania energii.

Wysokowydajne materiały izolacyjne (takie jak DALFRATHERM®) użyte w instalacji technicznej nie tylko pozwalają zaoszczędzić energię, ale także zapewniają oszczędność kosztów energii, zapobiegają utracie ciepła i wymagają mniejszej mocy.

Obróbka i przetwarzanie

Wypełnianie ubytków w celu izolacji cieplnej można wykonać DALFRATHERM®-1200 ULS włókno luzem. Materiał łatwo się aplikuje i należy go skompresować do około połowy początkowej objętości (ok. 130 kg/m) podczas aplikacji.

Pył może być szkodliwy dla zdrowia. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać pyłu. Pył należy usunąć przez urządzenia ssące. Nie należy przekraczać dopuszczalnych stężeń pyłu. Patrz Karta Charakterystyki Materiału.

Wszystkie określone dane techniczne są wartościami średnimi z produkcji, które podlegają zwykłym wahaniom i nie stanowią właściwości gwarantowanych w rozumieniu gwarancji. Wszystkie informacje odpowiadają aktualnej wiedzy i zostały przedstawione i opisane zgodnie z naszą najlepszą wiedzą. Zmiany wynikające z nowych ustaleń są możliwe, błędy i błędy wydruku nie są wykluczone. W odniesieniu do jakiegokolwiek odpowiedzialności, wyłącznie nasze warunki dostawy i płatności mają zastosowanie. Zamów informacje dotyczące bezpieczeństwa. Wraz z publikacją tej edycji wszystkie wcześniej opublikowane arkusze danych są nieaktualne. © Copyright Promat TOP Sp. z o.o., Warszawa, Polska. Wszelkie prawa zastrzeżone. 2022-04

Etex Industry c/o Promat TOP Sp. z o.o., Dział rozwiązań przemysłowych ul. Przecławska 8, 03-879 Warszawa, Polska | T +48(0) 22 2122290 | ei.pl@promat.com | www.promat.com/industry