

DALFRATHERM[®]-1260 HYBRID BULK

Dane techniczne



Opis produktu

Wszystkie produkty z serii produktów DALFRATHERM[®] RCF Włókno luzem wykorzystają technologie Ultra Low Shot (Ultra Niski poziom Śrutu) tak jak produkt DALFRATHERM[®]-1200 ULS, uzyskując najwyższą możliwą wartość izolacji termicznej i wyższą wydajność w procesie przetwarzania wtórnego

DALFRATHERM[®]-1260 HYBRID wyznacza nowy standard dla klasycznego włókna RCF. Nie jest on standardowym włóknem bazującym na Koalinie, ani też nie jest standardowym włóknem glinokrzemianowym. Ponieważ zawiera to co najlepsze z obu światów, nazwaliśmy go HYBRID.

DANE TECHNICZNE

Gatunek		RCF
Kolor		biały
Temperatura klasyfikacyjna	°C	1260
Temperatura pracy ciągłej	°C	1100
Długość włókna		
Rozdrobnione	ml	100
Krótkie	ml	300
Długie	ml	700
Średnia średnica włókien	µm	2 - 4
Zawartość śrutu (JetSieve)	> 45µm	<42%
Skład chemiczny (GB/T 21114)		
SiO ₂	%	53-55
Al ₂ O ₃	%	44-46
ZrO ₂	%	-
Fe ₂ O ₃	%	< 0,6
Na ₂ O + K ₂ O	%	< 0,4
Inne	%	-

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 izolacyjnych	(18 kg/worek)
Krótkie	Standardowa produkcja i masy izolacyjne	(15 kg/worek)
Długie	wypełnienie dylatacji/spoin, wtryskiwane włókna na sucho i tekstylia	(12 kg/worek)

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 izolacyjnych, mas uszczelniających i powłok
- Wypełnianie pustek i szczelin w wyłożeniu pieca
- Włókno wtryskiwane/wdmuchiwane w kominach dwupłaszczyznowych
- Długie włókna do produkcji przędzy (tekstylia)
- Ogólna izolacja techniczna pieców i instalacji technicznych

Właściwości i zalety

- Sprawdzone rozwiązanie techniczne
- Technologia Low shot (niskiej zawartości śrutu)
- Doskonała izolacyjność
- Doskonałe właściwości izolacyjne
- Wysoka wytrzymałość mechaniczna
- Odporna na większość chemikaliów
- 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.

Obróbka i przetwarzanie

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

Podczas przetwarzania powstaje pył. 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.

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 najsukuteczniejszych 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.

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 nieprawidłowe. © 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. Pracaławska 8, 03-879 Warszawa, Polska | T +48(0) 22 2122290 | ei.promat.com | www.promat.com/industry