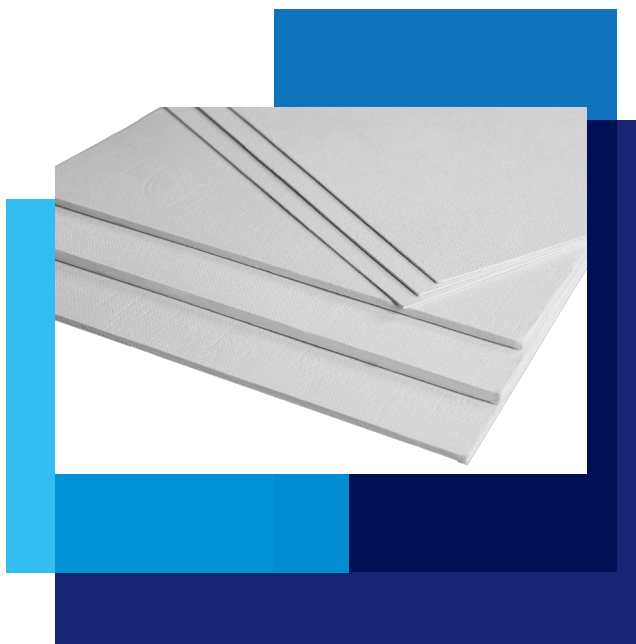


DALFRATHERM®-1200 ULS FELT

Dane techniczne



Opis produktu

Filce DALFRATHERM®-1200 ULS - to miękkie filce i płyty formowane próżniowo oparte na bazie włókna (bio-resorbowalnego - o niskiej biotrwałości) z krzemianów ziem alkalicznych.

Lekki, jednorodny materiał izolacyjny o wysokiej odporności termicznej, niskiej przewodności cieplnej, wysokiej odporności na szoki termiczne i odporności chemicznej oferuje szerokie możliwości zastosowania w ambitnych technicznie aplikacjach wysokotemperaturowych.

DANE TECHNICZNE

Gatunek	AES, Niska odporność biologiczna	
Kolor	biały	
Temperatura klasyfikacyjna	°C	1200
Temperatura pracy ciągłej	°C	1050
Gęstość (GB/T 17911)	kg/m ³	160
Skurcz liniowy (GB/T 17911) 24h@1100°C	%	< 2,5
Współczynnik przewodzenia ciepła (GB/T 16400)		
200°C	W/m.K	0,06
400°C	W/m.K	0,10
600°C	W/m.K	0,14
800°C	W/m.K	0,21
1000°C	W/m.K	0,28
Skład chemiczny po wygrzaniu (GB/T 21114)		
SiO ₂	%	63-66
CaO	%	26-33
MgO	%	3-7
Other	%	<0,8
Starty prażenia (GB/T 6900)	%	< 6

STANDARDOWE WYMIARY

Długość (mm)	Szerokość (mm)	Grubość (mm)
1200	600	6
1200	600	13
1200	600	25
1000	600	6
1000	600	13
1000	600	25

Nie wszystkie grubości są dostępne w standardzie

Obszary zastosowań

- Uszczelki do kompresorów
- Uszczelki do kadzi i wlewków w przemyśle stalowym
- Izolacja pieców i instalacji technicznych
- Uszczelnienia wysokotemperaturowe
- Osłony ognioodporne
- Tygły do topienia i transportu (tylnie wyłożenie)
- Zastosowania, w których nie można używać elastycznej uszczelki z papieru DALFRATHERM®

Zalety i korzyści

- Wysoka zawartość włókien
- Niska zawartość śrutu
- Doskonała izolacyjność
- Doskonała stabilność termiczna
- Niewrażliwy na szoki termiczne
- Wysoka wytrzymałość mechaniczna
- Dobre tolerancje wymiarowe i stabilność po zastosowaniu termicznym
- Gładka powierzchnia i niski poziom pyłu
- Doskonała obrabialność

Obróbka i przetwarzanie

Filce DALFRATHERM®-1200 ULS można ciąć i obrabiać za pomocą konwencjonalnych narzędzi. Odpowiednimi narzędziami są noże z ząbkowanymi krawędziami, piły taśmowe i wykrawarki.

Podczas przetwarzania powstaje pył. Pył może być szkodliwy dla zdrowia. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać pyłu. Pył należy usunąć przez urządzenia zsaące. 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/oPromat TOP Sp. z o.o., Dział rozwiązań przemysłowych ul.Przeclawska 8, 03-879 Warszawa, Polska | T +48(0)22 2122290 | ei.pl@promat.com | www.promat.com/industry