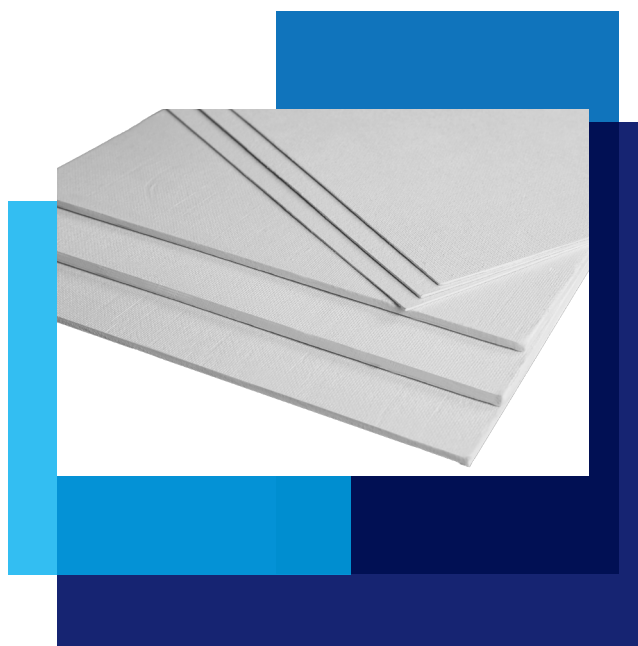


DALFRATHERM®-1430 ZR FELT

Dane techniczne



Opis produktu

Produkty filcowe DALFRATHERM®-1430 ZR to miękkie filce i płyty formowane próżniowo na bazie włókna ceramicznego.

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		RCF
Kolor		biały
Temperatura klasyfikacyjna	°C	1430
Temperatura pracy ciągłej	°C	1300
Gęstość (GB/T 17911)	kg/m ³	160
Wytrzymałość na rozciąganie (GB/T 17911)	kPa	≥ 100
Skurcz liniowy (GB/T 17911) 12 godz. przy 1100°C	%	< 3
Współczynnik przewodzenia ciepła (GB/T 16400)		
200°C	W/m.K	0,07
400°C	W/m.K	0,11
600°C	W/m.K	0,14
800°C	W/m.K	0,21
1000°C	W/m.K	0,29
Skład chemiczny po wygrzaniu (GB/T 21114)		
SiO ₂	%	48 - 51
Al ₂ O ₃	%	34 - 37
ZrO ₂	%	14 - 17
Fe ₂ O ₃	%	< 0,2
Inne	%	< 0,25
Straty prażenia (GB/T 6900)	%	< 6

STANDARDOWE WYMIARY

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

Nie wszystkie grubości są dostępne w standardzie

Obszary zastosowań

- Materiał wypełniający szczeliny dylatacyjne
- Uszczelnienia wysokotemperaturowe
- Tygły do topienia i transportu (tylnie wyłożenie)
- Uszczelki
- Osłony ognioodporne

Właściwości i zalety

- Wysoka zawartość włókien
- Technologia Low shot (niska zawartość śrutu)
- Doskonała izolacyjność
- Doskonała stabilność termiczna
- Niewrażliwa na wstrząsy termiczne
- Wysoka wytrzymałość na przenoszenie
- Dobre tolerancje wymiarowe i stabilność po zastosowaniu termicznym
- Gładka powierzchnia i niski poziom pyłu
- Doskonała obrabialność

Obróbka i przetwarzanie

DALFRATHERM®-1430 ZR filc może być obrabiany "przyjaźnie" dla operatora i precyzyjnie we wszystkich obrabiarkach i narzędziach do obróbki drewna. Podczas obróbki i przetwarzania produktów na bazie włókna wysokotemperaturowego należy przestrzegać przepisów dotyczących materiałów niebezpiecznych (TRGS 558).

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. Nle 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 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.

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. Przecławka 8, 03-879 Warszawa, Polska | T +48(0) 22 2122290 | ei.pl@promat.com | www.promat.com/industry