

DALFRATHERM®-1430 ZR BLANKET

Dane techniczne



Opis produktu

Dzięki technologii Ultra Low Shot (Ultra Niskiej zawartości Śrutu) maty DALFRATHERM®-1430 ZR zapewniają wysoką wytrzymałość obróbki, wyjątkową izolację termiczną i sprężystość.

Maty DALFRATHERM®-1430 ZR są dostępne w szerokim zakresie wymiarów i gęstości. Wszystkie produkty zostały opracowane w celu spełnienia indywidualnych wymagań dla końcowego zastosowania.

DANE TECHNICZNE

Gatunek		RCF	
Kolor		biały	
Temperatura klasyfikacyjna	°C	1430	
Temperatura pracy ciągłej	°C	1300	
Gęstość (EN 1094-4)	kg/m ³	96	128
Wytrzymałość na rozciąganie (GB/T 17911)	kPa	65	90
Skurcz liniowy (GB/T 17911)			
12 godz. przy 1200°C	%	< 2	
12 godz. przy 1400°C	%	< 3,5	
Przewodnictwo cieplne (ASTM C201)			
200°C	W/m.K	0,06	0,05
400°C	W/m.K	0,10	0,09
600°C	W/m.K	0,15	0,13
800°C	W/m.K	0,21	0,18
1000°C	W/m.K	0,29	0,25
1200°C	W/m.K	-	-
Skład chemiczny (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	

STANDARDOWE WYMIARY

Długość (mm)	Szerokość (mm)	Grubość (mm)
5500	610	6
14640	610	13
9760	610	19
7320	610	25
4880	610	38
3660	610	50

Nie wszystkie grubości są dostępne w standardzie

Obszary zastosowań

- Izolacja termiczna wyłożenia pieca
- Izolacja termiczna wyłożenia kanałów i kominów
- Mata do produkcji modułów
- Wyłożenie pieców w przemyśle ceramicznym i szklarskim
- Izolacja termiczna w przemyśle petrochemicznym
- Izolacja termiczna w przemyśle stali
- Ogólna izolacja techniczna pieców i instalacji technicznych

Właściwości i zalety

- Sprawdzone rozwiązanie techniczne
- Technologia Low shot (niskiej zawartości rutru)
- Doskonałe właściwości izolacyjne
- Wysoka wytrzymałość mechaniczna
- Odporność na większość chemikaliów
- Doskonała stabilność termiczna
- Odporność na szoki termiczne

Obróbka i przetwarzanie

Płyty DALFRATHERM®-1430 ZR mogą być wycinane i obrabiane za pomocą standardowych narzędzi. Odpowiednimi narzędziami są noże z ząbkowanymi krawędziami, piły taśmowe i wykrawarki. 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. 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 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. Przecławaska 8, 03-879 Warszawa, Polska | T +48(0) 22 2122290 | ei.pl@promat.com | www.promat.com/industry