

DALFRATHERM®-1200 ULS BLANKET

Dane techniczne



Opis produktu

Dzięki technologii Ultra Low Shot (Ultra Niskiej zawartości Śrutu) maty DALFRATHERM®-1200 ULS zapewniają wysoką wytrzymałość obróbki, wyjątkową izolację termiczną i odwracalną elastyczność po kompresji.

Maty DALFRATHERM®-1200 ULS są dostępne w szerokim zakresie wymiarów i gęstości. Wszystkie produkty zostały opracowane w celu spełnienia indywidualnych wymagań dla końcowego zastosowania.

Maty DALFRATHERM®-1200 ULS mają temperaturę klasyfikacji 1200°C i są zalecane do ciągłego stosowania do 1050°C w czystej atmosferze utleniającej. Maty DALFRATHERM®-1200 ULS są częścią szerokiej gamy wysokotemperaturowych mat izolacyjnych, których celem jest osiągnięcie najwyższej możliwej wartości izolacji termicznej i wytrzymałości mechanicznej.

ULS oznacza Ultra Low Shot (Niska Zawartość Śrutu) i DALFRATHERM®-1200 ULS to prawdziwy produkt generacji III o wysokim indeksie włókien. Ma lepszą przewodność cieplną i wytrzymałość mechaniczną w porównaniu z innymi matami AES.

DANE TECHNICZNE

Gatunek	AES, niska odporność biologiczna			
Kolor	biały			
Temperatura klasyfikacyjna	°C	1200		
Temperatura pracy ciągłej	°C	1050		
Gęstość (EN 1094-4)	kg/m ³	64	96	128
Wytrzymałość na rozciąganie (GB/T 17911)	kPa	35	55	75
Skurcz liniowy (GB/T 17911)		< 3		
12h@1100°C	%			
12h@1200°C	%			
12h@1400°C	%			
Przewodnictwo cieplne (ASTM C201)				
200°C	W/m.K	0,06	0,05	0,05
400°C	W/m.K	0,11	0,09	0,08
600°C	W/m.K	0,17	0,14	0,12
800°C	W/m.K	0,27	0,21	0,18
1000°C	W/m.K	0,39	0,29	0,25
1200°C	W/m.K	-	-	-
Skład chemiczny (GB/T 21114)				
SiO ₂	%	63-68		
CaO	%	26-33		
MgO	%	3-7		
Inne	%	< 0,8		

STANDARDOWE WYMIARY

Długość (mm)	Szerokość (mm)	Grubość (mm)
14640	610	13
9760	610	19
7320	610	25
5500	610	6
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
- Ochrona termiczna w przemyśle aluminiowym
- Wyłożenie izolacyjne do kotłów i kanałów HRSG
- Osłony termiczne układu wydechowego w przemyśle transportowym
- Ogólna izolacja techniczna pieców i instalacji technicznych.

Zalety i korzyści

- Wysoka zawartość włókien
- Niska zawartość śrutu
- Doskonała izolacyjność
- Wysoka wytrzymałość mechaniczna
- Niska akumulacja ciepła
- Doskonała stabilność termiczna

Obróbka i przetwarzanie

Mata 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 zssące. 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