

DALFRATHERM®-1200 ULS PAPER

Dane techniczne



Opis produktu

Papier DALFRATHERM®-1200 ULS ma bardzo gładką powierzchnię, niskie tolerancje wymiarowe, wyjątkowo niski poziom pyłu, wysoką wytrzymałość mechaniczną, wyjątkową izolację termiczną i zachowuje odwracalną elastyczność po kompresji.

Papier DALFRATHERM®-1200 ULS jest bardzo elastyczny i odporny na rozdarcia, szczególnie odpowiedni do wszystkich zastosowań wymagających dalszego przetwarzania (kompozyty laminowane, cięcie matrycowe, walcowanie, składanie). Spoiwo organiczne wypali się przy pierwszym wygrzewaniu w temperaturze około 300°C. Może dojść do powstania dymu i charakterystycznego zapachu.

Papier w rolkach idealnie nadają się do stosowania w piecach przemysłowych. Jego odporność na zwilżanie sprawia, że jest to idealny produkt do stosowania w kontakcie z ciekłym aluminium. Papier DALFRATHERM®-1200 ULS jest dostępny w szerokiej gamie wymiarów i gęstości. Wszystkie produkty zostały opracowane w celu spełnienia indywidualnych wymagań dla końcowego zastosowania.

DANE TECHNICZNE

Gatunek	AES, niska odporność biologiczna	
Kolor	white	
Temperatura klasyfikacyjna	°C	1200
Temperatura pracy ciągłej	°C	1050
Gęstość (EN 1094-4)	kg/m ³	190 - 210
Skurcz liniowy (GB/T 17911)		
Grubość 1 - 4 mm	kPa	> 400
Grubość 5 - 10 mm	kPa	> 650
Skurcz liniowy (GB/T 17911) 12h@1100 °C	%	< 2
Przewodnictwo cieplne (ASTM C201)		
200°C	W/m.K	0,05
400°C	W/m.K	0,07
600°C	W/m.K	0,10
800°C	W/m.K	0,13
1000°C	W/m.K	0,19
Skład chemiczny (GB/T 21114)		
SiO ₂	%	63-68
CaO	%	26-33
MgO	%	3-7
Inne	%	<0,8

STANDARDOWE WYMIARY

Rolki standardowe			Rolki Jumbo		Grubość(mm)
Długość (mm)	Szerokość(mm)	Szerokość(mm)	Długość (m)	Szerokość(m)	
60000	610	/	360	1,2	1
/	/	/	240	1,2	1,5
30000	610	1220	180	1,2	2
20000	610	1220	120	1,2	3
15000	610	/	90	1,2	4
12000	610	1220	72	1,2	5
10000	610	/	60	1,2	6
8500	610	/	/	/	7
7500	610	/	45	1,2	8
6500	610	/	/	/	9
6000	610	/	36	1,2	10

Nie wszystkie grubości są dostępne w standardzie

Obszary zastosowań

- Wypełniacz do szczelin dylatacyjnych pomiędzy prefabrykowanymi kształtkami i prostkami IFB
- Uszczelka do urządzeń gospodarstwa domowego
- Izolacja termiczna w samochodowych osłonach termicznych
- Przemysł metali nieżelaznych
- Ogólna izolacja techniczna pieców i instalacji technicznych

Zalety i korzyści

- Wysoka zawartość włókien
- Niska zawartość śrutu
- Doskonała izolacyjność
- Wysoka wytrzymałość mechaniczna
- Niewielki zakres tolerancji wymiarowej
- Gładka powierzchnia i niski poziom pyłu
- Łatwe wycinanie matrycowe uszczelek wysokotemperaturowych
- Doskonała stabilność termiczna

Obróbka i przetwarzanie

Papier DALFRATHERM®-1200 ULS można wycinać i obrabiać za pomocą konwencjonalnych narzędzi. Odpowiednimi narzędziami są noże z ząbkowanymi krawędziami, nożyczkami i wykrawarkami.

Podczas procesji powstaje pył. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać pyłu. Pył należy usunąć przez urządzenia zssące. 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. Przecławka 8, 03-879 Warszawa, Polska | T +48(0) 22 2122290 | ei.pl@promat.com | www.promat.com/industry