

DALFRATHERM®-1200 ULS PAPER

Technický list



Popis produktu

Papír DALFRATHERM®-1200 ULS má velmi hladký povrch, úzké rozměrové tolerance, výjimečně nízkou prašnost, vysokou pevnost při manipulaci, výjimečný tepelně izolační výkon a oboustrannou flexibilitu po stlačení.

DALFRATHERM®-1200 ULS papír je velmi flexibilní a odolný proti roztržení a zvláště vhodný pro všechny aplikace vyžadující další zpracování (laminované kompozity, řezání, válcování, skládání). Organické pojivo se při prvním výpalu spálí při teplotě přibližně 300 °C. Mohlo by dojít ke vzniku kouře a zápachu.

Role papíru jsou ideální pro použití v průmyslových pecích. Díky svým nesmáčivým vlastnostem je ideálním produktem pro použití v kontaktu s roztaveným hliníkem. Papír DALFRATHERM®-1200 ULS je k dispozici v širokém rozsahu rozměrů a objemových hmotností.. Všechny produkty byly vyvinuty tak, aby splňovaly specifické požadavky pro konečnou aplikaci.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Typ	AES, low biopersistence	
Barva	white	
Klasifikační teplota	°C	1200
Teplota při nepřetržitém používání	°C	1050
Objemová hmotnost (EN 1094-4)	kg/m ³	190 - 210
Tensile strength (GB/T 17911)		
Thickness 1 - 4 mm	kPa	> 400
Thickness 5 - 10 mm	kPa	> 650
Lineární smrštění (GB/T 17911)		
12h@1100 °C	%	< 2
Tepelná vodivost (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
Chemické složení (GB/T 21114)		
SiO ₂	%	63-68
CaO	%	26-33
MgO	%	3-7
Other	%	<0,8

ROZMĚRY

Standard rolls			Jumbo rolls		Tloušťka [mm]
Délka [mm]	Šířka [mm]	Šířka [mm]	Délka [mm]	Šířka [mm]	
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

Některé tloušťky jsou kdispozici pouze na vyžádání

Oblasti použití

- Univerzální výplň dilatačních spár
- Těsnění pro domácí spotřebiče
- Tepelné izolace v automobilovém průmyslu
- Manipulace s neželeznými kovy
- Obecná technická izolace pecí a technických instalací

Vlastnosti a výhody použití

- Vysoký podíl vláknité složky
- Inovativní technologie
- Vynikající izolační vlastnosti
- Vysoká pevnost při manipulaci
- Úzká rozměrová tolerance
- Hladký povrch s nízkou prašností
- Lehce zpracovatelná těsnění pro vysokoteplotní aplikace
- Vynikající tepelná stabilita

Způsoby zpracování

Papír DALFRATHERM®-1200 ULS lze řezat a zpracovávat běžnými nástroji. Vhodnými předměty jsou nože s vroubkovanou hranou, nůžky a děrovací stroje.

Během zpracování se vytváří prach. Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou. Nevdechujte prach. Prach by měl být odstraněn sáním. Je třeba dodržovat příslušné limity prašnosti. Viz bezpečnostní list produktu.

Udržitelnost

Náš svět se v posledních několika desetiletích změnil a důležitými klíčovými faktory rozvoje se staly snížení emisí CO₂ a spotřeb energií.

Prioritou je tedy zaměření na nejúčinnější metody úspor energií. Účinné izolační obložení (například DALFRATHERM®) pro technickou instalaci šetří energii, zabraňuje tepelným ztrátám a vyžaduje celkově méně energie.

Všechny uvedené technické údaje jsou střední hodnoty z výroby, které podléhají obvyklým výkyvům a nepředstavují zaručené vlastnosti ve smyslu záruky. Všechny informace odpovídají současnému stavu umění a byly prezentovány a popsány podle nejlepšího vědomí. Změny v důsledku nových zjištění jsou možné, chyby a chyby nejsou vyloučeny. Pokud jde o jakoukoliv odpovědnost, platí výhradně naše dodací a platební podmínky. Vyžádejte si bezpečnostní list. Se zveřejněním tohoto vydání jsou všechny dříve zveřejněné technické listy neplatné. ©Copyright Promat s.r.o., Praha, Česká Republika. Všechna práva vyhrazena. 2022-03

Promat s.r.o. | V.P. Čkalova 784/22 | 160 00 Praha 6-Bubeneč | Česká Republika | Tel: 224 390 811 | promat.praha@etexgroup.com | www.promat.com/industry