

DALFRATHERM®-1200 ULS BLANKET

Technický list



Popis produktu

Technologie Ultra Low Shot poskytuje rohože DALFRATHERM®-1200 ULS s vysokou pevností při manipulaci, výjimečný tepelně izolační výkon a oboustrannou flexibilitu po stlačení.

Rohože DALFRATHERM®-1200 ULS jsou k dispozici v široké škále rozměrů a objemových hmotností. Všechny produkty byly vyvinuty tak, aby splňovaly specifické požadavky pro konečnou aplikaci.

Rohože DALFRATHERM®-1200 ULS mají klasifikační teplotu 1200 °C a jsou doporučeny pro nepřetržitě používání do 1050 °C v čistém oxidačním prostředí. Rohože DALFRATHERM®-1200 ULS je součástí rozsáhlého sortimentu vysokoteplotních izolačních rohoží zaměřených na dosažení co nejvyšší hodnoty tepelné izolace a pevnosti při manipulaci.

ULS znamená Ultra Low Shot a DALFRATHERM®-1200 ULS je produkt skutečné 3. generace s vysokým podílem vláknité složky. Oproti jiným rohožím "AES" má lepší tepelnou vodivost a mechanickou pevnost.

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	64	96	128
Pevnost v tahu (GB/T 17911)	kPa	35	55	75
Lineární smrštění (GB/T 17911)		< 3		
12h@1100°C	%			
12h@1200°C	%			
12h@1400°C	%			
Tepelná vodivost (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	-	-	-
Chemické složení (GB/T 21114)				
SiO ₂	%	63-68		
CaO	%	26-33		
MgO	%	3-7		
Others	%	< 0,8		

ROZMĚRY

Délka [mm]	Šířka [mm]	Tloušťka [mm]
14640	610	13
9760	610	19
7320	610	25
5500	610	6
4880	610	38
3660	610	50

Některé tloušťky jsou k dispozici pouze na vyžádání

Oblasti použití

- Tepelná izolace pro pecní vyzdívky
- Tepelná izolace pro komíny
- Termoochranný kryt v hliníkářském průmyslu
- Izolace kotlů a potrubních systémů
- Izolace výfukových systémů v automobilovém průmyslu
- Univerzální izolace pecí a dalších technických instalací

Vlastnosti a výhody použití

- Vysoký podíl vláknité složky
- Inovativní technologie
- Vynikající izolační vlastnosti
- Vysoká pevnost při manipulaci
- Nízké akumulace tepla
- Vynikající tepelná stabilita

Způsoby zpracování

Rohože DALFRATHERM®-1200 ULS mohou být řezány a zpracovány běžnými nástroji. Vhodné jsou například nože s vroubkovanou hranou, pásové pily a děrovací stroje.

Během zpracování se vytváří prach. Prach může být nepříjemný a zdraví škodlivý. 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.