

DALFRATHERM®-1200 ULS PAPER

Scheda tecnica



Descrizione del prodotto

La carta DALFRATHERM®-1200 ULS è caratterizzata da una superficie molto liscia, basse tolleranze dimensionali, polverosità eccezionalmente bassa, elevata resistenza alla manipolazione, eccezionali prestazioni di isolamento termico e flessibilità reversibile dopo la compressione.

La carta DALFRATHERM®-1200 ULS è molto flessibile, resistente agli strappi e particolarmente adatta a tutte le applicazioni che richiedono ulteriori lavorazioni (per esempio compositi laminati, fustellatura, laminazione, piegatura). Alla prima cottura il legante organico brucia a circa 300°C. Si potrebbero produrre fumo e odore.

I rotoli di carta sono ideali per l'uso nei forni industriali. Le sue proprietà non-wetting lo rendono un prodotto ideale in caso di contatto diretto con l'alluminio fuso. La carta DALFRATHERM®-1200 ULS è disponibile in un'ampia gamma di dimensioni e densità. Tutti i prodotti sono stati sviluppati per soddisfare i requisiti specifici dell'applicazione finale.

INFORMAZIONI TECNICHE

Grado		AES, low biopersistence
Colore		bianco sporco
Temperatura di classificazione	°C	1200
Temperatura di classificazione	°C	1050
Densità (EN 1094-4)	kg/m ³	190 - 210
Resistenza alla trazione (GB/T 17911)		
Thickness 1 - 4 mm	kPa	> 400
Thickness 5 - 10 mm	kPa	> 650
Ritiro lineare (GB/T 17911)		
12h@1100 C°	%	< 2
Conducibilità termica (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
Composizione chimica (GB/T 21114)		
SiO ₂	%	63-68
CaO	%	26-33
MgO	%	3-7
Altro	%	<0,8

DIMENSIONI DI CONSEGNA

Rotoli formato standard			Rotoli formato Jumbo		Spessore (mm)
Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Larghezza (mm)	Lunghezza (mm)	Larghezza (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

Non tutti gli spessori sono disponibili di serie

Applicazioni Tipiche

- Riempitivo per giunti di dilatazione tra forme prefabbricate e rivestimenti IFB
- Guarnizione per elettrodomestici
- Isolamento per gli scudi termici nel settore automotive
- Industria di metalli non ferrosi
- Isolamento tecnico generale dei forni e degli impianti tecnicitechnical installations

Lavorazione

La carta DALFRATHERM®-1200 ULS può essere tagliata e trattata con utensili convenzionali. Gli articoli adatti sono coltelli con bordo seghettato, forbici e punzonatrici.

La polvere viene prodotta durante il processo. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Non respirare la polvere. La polvere deve essere rimossa mediante aspirazione. Rispettare i limiti di polvere. Vedere la scheda di sicurezza del prodotto.

Vantaggi e benefici

- Elevato indice di fibre
- Tecnologia Low Shot
- Eccellenti prestazioni di isolamento
- Elevata resistenza alla manipolazione
- Bassa Tolleranza dimensionale
- Superficie liscia e bassa polverosità
- Facile fustellatura per guarnizioni ad alta temperatura
- Eccellente stabilità termica

Sostenibilità

Negli ultimi decenni il nostro mondo è cambiato nell'ottica di ridurre le emissioni di CO2 ed il consumo di energia. Per questo motivo, è necessario concentrarsi sui metodi più efficaci di risparmio energetico.

Un rivestimento isolante ad alte prestazioni per l'installazione tecnica (come DALFRATHERM®) non solo consente di risparmiare energia, ma anche di risparmiare sulle bollette, di evitare perdite di calore e richiede un minore impiego di energia.

Tutti i dati tecnici specificati sono valori medi della produzione che sono soggetti alle normali fluttuazioni e non rappresentano proprietà garantite nel senso di una garanzia. Tutte le informazioni corrispondono allo stato attuale della tecnica e sono state presentate e descritte al meglio delle nostre conoscenze. Sono possibili modifiche dovute a nuovi risultati, non esclusi errori ed errori di stampa. Per quanto riguarda qualsiasi responsabilità, le nostre condizioni di consegna e di pagamento si applicano esclusivamente. Richiedere la scheda tecnica di sicurezza. Con la pubblicazione di questa edizione, tutte le schede tecniche pubblicate in precedenza non sono valide.
© Copyright Promat SpA, Filago, Italia. Tutti i diritti riservati. 2022-05

Promat SpA, Via Provinciale 10, 24040 Filago, Italia | T +32 (0) 350 069500
industryITA@promat.com | www.promat.com/industry