

DALFRATHERM®-1200 ULS PAPIER

Technisches Datenblatt



Produktbeschreibung

Als Ergebnis der Ultra Low Shot-Technologie hat DALFRATHERM®-1200 ULS-Papier eine sehr glatte Oberfläche, enge Maßtoleranzen, außergewöhnlich wenig Staub, hohe mechanische Festigkeit, sehr gute Dämmeigenschaften und behält die reversible Flexibilität nach dem Komprimieren bei.

DALFRATHERM®-1200 ULS-Papier ist sehr flexibel und reißfest und eignet sich besonders für alle Anwendungen, die einer weiteren Verarbeitung bedürfen (Verbundwerkstoffe, Stanzen, Walzen, Falten). Das organische Bindemittel brennt beim ersten Brand bei ca. 300 °C aus. Es könnte Rauch und Geruch entstehen.

Die Papierrollen eignen sich ideal für Dehnfugen in Industrieöfen, sowie für Anwendungen in der Nichteisenmetallurgie. Aufgrund seiner nicht benetzenden Eigenschaften ist es ein ideales Produkt für den Kontakt mit geschmolzenem Aluminium. DALFRATHERM®-1200 ULS-Papier ist in einer Vielzahl von Abmessungen und Dichten erhältlich. Alle Produkte wurden entwickelt, um die spezifischen Anforderungen für die Endanwendung zu erfüllen.

TECHNISCHE DATEN

Typ	AES, niedrige Biopersistenz	
Farbe	weiß	
Klassifizierungstemperatur	°C	1200
Dauereinsatztemperatur	°C	1050
Rohdichte (EN 1094-4)	kg/m ³	190 - 210
Lineare Schrumpfung (GB/T 17911)		
Thickness 1 - 4 mm	kPa	> 400
Thickness 5 - 10 mm	kPa	> 650
Lineare Schrumpfung (GB/T 17911)		
12h@1100 C°	%	< 2
Wärmeleitfähigkeit (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
Chemische Zusammensetzung (GB/T 21114)		
SiO ₂	%	63-68
CaO	%	26-33
MgO	%	3-7
Other	%	<0,8

LIEFERFORMEN

Standard rollen			Jumbo rollen		Dicke (mm)
Länge (mm)	Breite (mm)	Breite (mm)	Länge (m)	Breite (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

Nicht alle Dicken sind als standardmäßig verfügbar

Anwendungsbereiche

- Füllstoff für Dehnungsfugen in feuerfesten Auskleidungen
- Dichtung für Haushaltsgeräte
- Wärmedämmung für Hitzeschilder von Kraftfahrzeugen
- Nichteisenmetallurgie
- Allgemeine technische Wärmedämmung von Öfen und technischen Anlagen

Eigenschaften & Vorteile

- Hoher Faserindex
- Low Shot Technologie
- Hervorragende Dämmeigenschaften
- Hohe Festigkeit und Elastizität
- Enge Maßtoleranzen und Stabilität nach thermischer Anwendung
- Glatte Oberfläche und geringe Staubentwicklung
- Einfach zu stanzen (Dichtungen bei hohen Temperaturen)
- Hervorragende thermische Stabilität

Verarbeitung

DALFRATHERM®-1200 ULS-Papier kann mit herkömmlichen Werkzeugen geschnitten und verarbeitet werden. Geeignet sind Messer mit Wellenschliff, Scheren und Stanzmaschinen.

Bei der Bearbeitung und Montage entsteht Staub. Kontakt mit Augen und Haut vermeiden. Atmen Sie den Staub nicht ein. Staub ist abzusaugen. Die Staubgrenzwerte sind zu beachten. Fordern Sie das Produkt-Sicherheitsinformationsblatt an.

Nachhaltigkeit

Unsere Welt hat sich in den letzten Jahrzehnten verändert. Die Reduktion der CO₂-Emissionen und des Energieverbrauchs sind dafür maßgebliche Einflussfaktoren. Aus diesem Grund liegt der Fokus auf der effektivsten Methoden zur Energieeinsparung.

Eine technisch anspruchsvolle Hochtemperatur-Wärmedämmung (wie DALFRATHERM®) ermöglicht die Reduzierung von Energiekosten, in dem Wärmeverluste vermieden und weniger Strom benötigt wird.

Alle angegebenen technischen Daten sind Mittelwerte aus der Produktion, die den üblichen Schwankungen unterliegen und keine zugesicherten Eigenschaften im Sinne einer Gewährleistung darstellen. Alle Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Technik und wurden nach bestem Wissen dargestellt und beschrieben. Änderungen aufgrund neuer Erkenntnisse sind möglich, Irrtümer und Druckfehler nicht ausgeschlossen. Bezüglich irgendeiner Haftung gelten ausschließlich unsere Lieferungs- und Zahlungsbedingungen. Sicherheitsdatenblatt anfordern. Mit Erscheinen

dieser Ausgabe sind alle früher erschienenen Datenblätter ungültig. © Copyright Etex Building Performance GmbH, Deutschland. Alle Rechte vorbehalten. 2022-03

Etex Building Performance GmbH, Postfach 10 15 64, 40835 Ratingen | T (02102) 493-0 | info.industry@etexgroup.com | www.promat.de/industry