

DALFRATHERM®-1200 ULS PAPER

Fiche technique



Description du produit

Le papier DALFRATHERM®-1200 ULS présente une surface très lisse, des tolérances dimensionnelles étroites, une poussière exceptionnellement faible, une résistance à la manipulation élevée, des performances d'isolation thermique exceptionnelles et conserve une flexibilité réversible après compression.

Le papier DALFRATHERM®-1200 ULS est très flexible et résistant au déchirement et convient particulièrement à toutes les applications nécessitant un traitement ultérieur (composites stratifiés, découpe, laminage, pliage). Le liant organique brûle lors du premier tir à environ 300 °C. De la fumée et une odeur peuvent être produites.

Les rouleaux de papier sont parfaits pour une utilisation dans les fours industriels. Ses propriétés de non mouillage en font un produit idéal pour une utilisation en contact avec l'aluminium fondu.

Le papier DALFRATHERM®-1200 ULS est disponible dans une large gamme de dimensions et de densités. Tous les produits ont été développés pour répondre aux exigences spécifiques à l'application finale.

DONNÉES TECHNIQUES

Grade	AES, low biopersistence	
Couleur	white	
Température de classification	°C	1200
Température d'utilisation continue	°C	1050
Densité (EN 1094-4)	kg/m ³	190 - 210
Résistance à la traction (GB/T 17911)		
Thickness 1 - 4 mm	kPa	> 400
Thickness 5 - 10 mm	kPa	> 650
Retrait linéaire (GB/T 17911)		
12h@1100 C°	%	< 2
Conductivité thermique (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
Composition chimique (GB/T 21114)		
SiO ₂	%	63-68
CaO	%	26-33
MgO	%	3-7
Autre	%	<0,8

TAILLES DE LIVRAISON

Standard rolls			Jumbo rolls		Epaisseur (mm)
Longueur (mm)	Largeur (mm)	Largeur (mm)	Longueur (m)	Largeur (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

Toutes les épaisseurs ne sont pas disponibles en standard

Zone d'application

- Mastic pour joints de dilatation entre les formes précalées et les garnitures IFB
- Joint pour appareils ménagers
- Isolation thermique dans les écrans thermiques de l'automobile
- Manipulation des métaux non ferreux
- Isolation technique générale des fours et des installations techniques

Avantages

- Indice de fibre élevé
- Technologie Low shot
- Excellentes performances d'isolation
- Grande résistance à la manipulation
- Tolérance dimensionnelle rapprochée
- Surface lisse et faible poussière
- Découpe facile pour les joints haute température
- Excellente stabilité thermique

Travail et traitement

Le papier DALFRATHERM®-1200 ULS peut être coupé et traité à l'aide d'outils conventionnels. Les éléments appropriés sont les couteaux à bord dentelé, les ciseaux et les poinçons.

De la poussière est produite pendant la procession. Éviter tout contact avec les yeux et la peau. Ne pas respirer la poussière. La poussière doit être éliminée par aspiration. Les limites de poussière doivent être respectées. Voir la fiche d'informations de sécurité du produit.

Développement durable

Notre monde a changé au cours des dernières décennies, avec une réduction des émissions de CO2 et de la consommation d'énergie en tant que facteurs clés. Par conséquent, l'accent doit être mis sur les méthodes les plus efficaces d'économie d'énergie.

Une doublure isolante haute performance (telle que DALFRATHERM) pour l'installation technique permet non seulement d'économiser de l'énergie, mais également d'éviter les pertes de chaleur et de demander moins de puissance.

Toutes les données de cette publication sont fournies de bonne foi et sont correctes au moment de l'impression. Les données sont représentatives de la production et sont sujettes à des fluctuations de production normales, elles ne doivent pas être considérées comme constituant ou impliquant une garantie de performance, l'utilisateur est tenu responsable de déterminer l'adéquation des produits pour la demande donnée. Sauf erreur ou omission. Tous les dessins et représentations restent notre propriété exclusive et ne peuvent être utilisés, totalement ou partiellement, sans notre autorisation écrite au préalable. Des extraits, reproductions, copies, etc... de nos publications nécessitent notre approbation préalable. Cette publication rend les précédentes obsolètes. Nos conditions de livraison et de paiement s'appliquent en cas de réclamation. Promat et Microtherm sont des marques déposées.
© Copyright Etex France Building Performance S.A. Tous les droits sont réservés. 2022-03

Etex France Building Performance S.A. | 500, rue Marcel Demonque | Pôle Agroparc | 84915 Avignon Cedex 9 | France |
T +33 1 39 79 60 60 | industry.technique@promat.fr | www.promat.com/industry