

SUPERWOOL PAPER 607®

Papier Bio 1100°C sans céramique

Description

Superwool® Paper 607® est fabriqué à base de fibres de qualité 607 et résistant à des isolations moyennes et hautes températures. La production élaborée avec une technique de pointe assure la répartition uniforme des fibres et un contrôle régulier de l'épaisseur et de la densité.

Superwool® Paper 607® à base de fibres minérales, soluble et amorphe est aggloméré avec un minimum de liant organique soigneusement sélectionné ceux-ci brûlent proprement lors de la première chauffe aux environs de 300°C.

Superwool® Paper 607® bénéficie d'excellentes propriétés : traction, flexibilité, facile à manipuler et est apte aux applications de découpage, roulage, pliage et composition stratifiés.

Avantages

- * Excellente résistance à la traction
- * Bonne récupération élastique
- * Faible teneur en impureté
- * Epaisseur précise

- * Lisse des deux faces

- * Résistance au choc thermique

- * Très bonne conductivité thermique
- * Résiste à l'aluminium fondu

Applications

- * Isolant thermique
- * Joints d'étanchéité
- * Joints de gonflement (d'expansion)
- * Traitement de la chaleur contrôle de température
- * Formes découpées pour les appareils de chauffage domestique
- * Isolant thermique pour automobile (silencieux, échappement catalyseur)
- * Joints pour coulée d'aluminium
- * Protection au feu

Propriétés

* Température de Classification	°C	1050
---------------------------------	----	------

Propriétés mesurées aux conditions ambiantes (23°C / 50 % RH)

*Couleur		Blanc
* Densité (moyenne)	Kg / m ³	210
* Force élastique	Mpa	> 0.65

Performances haute température

* Perte au feu	%	8
* Conductivité thermique :		
200°C	W / m.K	0.055
400°C	W / m.K	0.092
600°C	W / m.K	0.137
800°C	W / m.K	0.193
* Diminution linéaire à 1000°C	%	2

Conditionnement et emballage

Superwool® Paper 607® est disponible en rouleaux de 1000 mm de largeur, emballé dans des cartons.

Epaisseur en mm	Longueur
0.5	80
1	40
2	20
3	15
4	10
5	10
6	10