

**AVANTAGES**

- Faible conductivité thermique
- Flexibilité et facilité d'emploi
- Excellente présentation
- Insensibilité au choc thermique
- Résistance à l'aluminium en fusion
- Exonéré de toute classification cancérigène suivant la note Q de la directive 97/69 EC
- Exonéré de toute restriction d'utilisation suivant l'annexe V numéro 7.1 de la réglementation Allemande sur les substances dangereuses.

DESCRIPTION

Bourrelet 607™ MAX constitué d'une bande de nappe aiguilletée Superwool™ 607™ MAX Blanket maintenue par un gainage de fils de fibre de verre E, de fils d'acier réfractaire, de fils de fibre Superwool 607 MAX* renforcés de fils de fibre de verre E ou d'acier réfractaire.

Cordon 607™ MAX: Retors composés de fils de fibre Superwool 607 MAX, renforcés de fils de fibre de verre E ou d'acier réfractaire.

Tresse 607™ MAX: Tressage de fils de fibre Superwool 607 MAX, renforcés de fils de fibre de verre E ou d'acier réfractaire autour d'une âme composée de fils de fibre Superwool 607 MAX renforcés de fils de fibre de verre E. Existe en sections rondes ou carrées.

Gaine 607™ MAX: Tube composé de fils de fibre Superwool 607 MAX entrelacés, renforcés de fils de fibre de verre E ou d'acier réfractaire.

Bande et Tissu 607™ MAX: Entrecroisement de fils de fibre Superwool 607 MAX, renforcés de fils de fibre de verre E ou d'acier réfractaire.

TYPE

Textiles à base de laine isolante haute température.

TEMPÉRATURE DE CLASSIFICATION

Fibre Superwool™ 607™ MAX:	1200°C
Renfort verre E:	550°C
Renfort acier réfractaire:	1100°C

La température maximum d'utilisation en continu dépend de l'application. En cas d'hésitation, nous vous recommandons de nous contacter.

SUPERWOOL™ est une technologie brevetée produisant une laine d'isolation haute température et développée afin d'obtenir une faible biopersistance (information sur demande). Ce produit est sous couvert d'un ou plusieurs brevets ou applications brevetées et équivalents étrangers, comme suit : US 5332699, US 5714421, US 5811360, US 5821183, US 5928975, US 5955389, US 5994247, US 6180546, EP 0621858, EP 0679145, US 6861381, US 7153796, EP 0710628, EP 1474366, GB 2383793, WO2006/048610.

Une liste de numéros de brevets étrangers est disponible sur demande auprès de : The Morgan Crucible Company plc.
THERMAL CERAMICS, SUPERWOOL et 607 sont des marques déposées par The Morgan Crucible Company plc.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES**Composants du fil de fibre Superwool 607 MAX**

- 76% de fibre Superwool 607 MAX (isolant)
- 18% de fibre organique (support de l'isolant, disparaît à partir de 150°C)
- 6% de fil de renforcement en fibre de verre E ou en fil d'acier réfractaire

Nature du fil de renforcement (suivant version)

- Fil de fibre de verre E ou
- Fil d'acier réfractaire AISI 310/314 ou NF Z 12 CNS 25-20

Performances à haute température

- Renforcé avec des fils de verre E, la température maximale d'utilisation est de 500°C.
- Renforcé avec des fils d'acier réfractaire, la température maximale d'utilisation est de 1000°C.
- Dans un environnement clos et sans contrainte, les Textiles 607 MAX peuvent être utilisés jusqu'à des températures de 1100°C en fonction des conditions d'application.
- La longévité des Textiles 607 MAX est fonction de la fréquence et de l'amplitude des contraintes mécaniques appliquées.

Conditionnement (Cordon et tresse sont disponibles en longueur de 1m, bande et tissus en rouleaux de 1m de long.)

Section mm(*)	Cordon	Tresse ronde	Tresse carrée	Gaine	Bourrelet
4	125				
5	125				
6	100	100	100		
8	50	100	100		
10	50	40	40		
12	50	25	25		
15	50	20	20	25	25
20	50	20	20	25	25
25	25	10	10	25	25
28	25				
30	25	10	10	25	25
35	10				
40	10	5	5	25	25
50	10	5	5	25	25
60				25	25
80				25	
100				25	

Bande		
Largeur mm(*)	Epaisseur 3mm	Epaisseur 5mm
20	25	
25	25	
30	25	10
40	25	10
50	25	10
60	25	10
80	25	10
100	25	10
120	25	

Tissu	
Largeur 1m	Epaisseur (*)
30	2
25	3
25	4
10	5

(*) autres dimensions possible sur demande, avec quantités minimum d'accès.

Votre contact local:

Distribué par:

Thermal Ceramics de France S.A.
5, Boulevard Marcel Pourtout,
F-92563 Rueil-Malmaison Cedex, France
Tel: +33 (0) 1 47 16 22 00
Fax: +33 (0) 1 47 16 22 20

Les caractéristiques techniques imprimées ci-dessus sont des valeurs moyennes obtenues selon des méthodes d'essai normalisées. Les caractéristiques techniques mesurées sur un nombre restreint d'échantillons peuvent être différentes des valeurs moyennes, conséquence des variations normales de fabrication. Elles sont fournies à titre de service technique et peuvent changer sans préavis. Elles ne peuvent donc pas être utilisées comme valeurs de spécification. Veuillez contacter votre bureau Thermal Ceramics pour toute vérification.

Thermal Ceramics Marketing Offices**Thermal Ceramics Americas**

2102 Old Savannah Road
Augusta, Georgia 30903
Tel: +1 706 796 4200
Fax: +1 706 796 4398
E-mail: tceramics@thermalceramics.com

Thermal Ceramics Asia Pacific

28 Jalan Kilang Barat
Kewalram House, Singapore 159362
Tel: +65 6273 1351
Fax: +65 6273 0165
E-mail: thermalceramics@tcasia.com.sg

Thermal Ceramics Europe

Tebay Road, Bromborough
Wirral CH62 3PH UK
Tel: +44 (0) 151 334 4030
Fax: +44 (0) 151 334 1684
E-mail: marketing@thermalceramics.co.uk

Website: www.thermalceramics.com