

## DESCRIPTION

Les nappes Superwool™ 607™ Blanket sont obtenues à partir de fibres longues Superwool 607\*. Leurs performances d'isolation à haute température sont remarquables. D'une grande stabilité thermique, elles conservent une structure fibreuse souple jusqu'à la température de classification.

Les nappes Superwool 607 Blanket sont aiguilletées sur les deux faces et présentent une forte résistance à la traction avant et après chauffage. Elles ne contiennent ni liant, ni lubrifiant, et n'émettent ni fumée, ni odeur lors de la montée en température. Faciles à découper et à installer, disponibles en diverses épaisseurs et densités, les nappes Superwool 607 Blanket sont bien adaptées aux applications industrielles à haute ou moyenne température.

## TYPE

Nappes en laine d'isolation haute température.

## TEMPÉRATURE DE CLASSIFICATION

1100°C (EN 1094-3)

La température maximum d'utilisation en continu est donnée pour 1000°C en atmosphère oxydante. D'autres fabricants de fibres à faible bio-persistance de même composition chimique prétendent une utilisation de courte durée jusqu'à 1200°C. Thermal Ceramics a évalué la possible utilisation au-delà de 1100°C et après calcul, il y a un risque d'échec. L'ensemble des données de cette analyse est disponible dans le document intitulé Faits 607 : Sécurité/Risque.

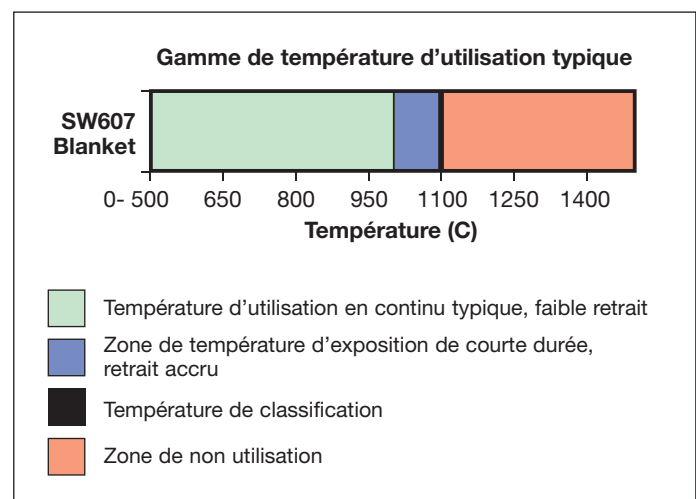
Pour une utilisation en continu au-delà de 1000°C, Thermal Ceramics recommande toujours le Superwool 607 HT ayant une température de classification de 1300°C.

En cas de doute, nous vous recommandons de contacter Thermal Ceramics qui vous conseillera

## AVANTAGES

- Excellentes performances d'isolation thermique
- Absence de liant, de lubrifiant
- Stabilité thermique
- Faible accumulation thermique
- Forte résistance au déchirement
- Souplesse et résilience
- Insensibilité au choc thermique
- Bonne isolation phonique
- Exonérée de toute classification cancérogène suivant la note Q de la directive 97/69 EC
- Exonérée de toute restriction d'utilisation suivant l'annexe V numéro 7.1 de la réglementation Allemande sur les substances dangereuses (TRGS 905).

Se référant au guide d'utilisation en température, ces recommandations sont basées sur plus de 10 ans d'expérience sur le terrain avec la gamme de produit Superwool 607.



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 0257092, EP 0621858, EP 0679145, EP 0710628, GB 2383793, WO 03/059835.

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

#### Température de classification

°C 1100

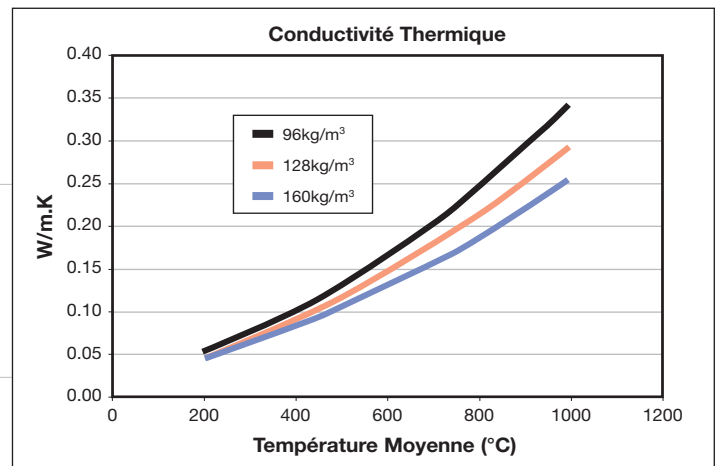
#### Propriétés typiques

- Couleur blanc
- Masse volumique kg/m<sup>3</sup> de 50 à 160
- Résistance à la traction (ENV 1094-7) en 128kg/m<sup>3</sup> kPa 90

#### Performance à haute température

- Retrait linéaire permanent après 24 heures (ENV 1094-7) de chauffage sur toutes les faces à 1100°C % < 1

La conductivité thermique est mesurée en utilisant la méthode ASTM C201. Depuis 2006, la méthode de mesure de conductivité thermique ENV 1094 a été abandonnée puisque elle produit des résultats qui ne peuvent être comparés à la méthode d'origine ASTM C201.



#### Composition chimique

SiO <sub>2</sub>	%	62-68
CaO	%	26-32
MgO	%	3-7
Autre	%	< 1

#### Présentation, conditionnement

Les nappes Superwool 607 Blanket sont emballées en carton, sur palette 1260mm x 940mm avec film étirable.

Epaisseur mm	Densité kg/m <sup>3</sup>					Longueur mm	Largeur mm	m <sup>2</sup> /carton
	50	64	96	128	160			
6			X	X	○	5500 x 4	610	13.42
10			X	X	○	18500	610	11.28
13			X	X	X	14640	610	8.93
19		○	X	X	X	9760	610	5.95
25	○	X	X	X	X	7320	610	4.46
38	○	X	X	X	○	4880	610	2.98
50	○	○	X	X	○	3660	610	2.23
63			○	○		2300 x 3	610	4.21

Repères (○) et largeur 1220mm 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](http://www.thermalceramics.com)