

## DESCRIPTION

Le produit Superwool™ 607™ HT Bulk consiste en une masse de fibres réfractaires longues, d'aspect duveteux, sans orientation.

Le Superwool™ 607™ HT Bulk a une excellente stabilité thermique et conserve sa structure fibreuse souple dans toute la zone de température d'utilisation en continue typique.

Le Superwool™ 607™ HT Bulk ne contient pas de liant mais une faible quantité de lubrifiant (uniquement dans le cas du Code 73). Il n'émet ni fumée ni odeur lors de la première montée en température.

## TYPE

Laine d'isolation haute température.

## TEMPÉRATURE DE CLASSIFICATION

1300°C (ENV 1094-3)

## TYPE

### Fibre lubrifiée: Code 73

Fibre longue lubrifiée:

Pour bourrage et joints de dilatation

Pour remplissage de voûtes et parois de certains types de fours

Pour sceller autour des équipements des fours, tels que les tubes de brûleur

Zones de constructions réfractaires.

### Fibre non lubrifiée: Code 70

Code 70 fibre brute, longue, non lubrifiée

G25 haché gros,

G08 haché fin.

La fibre non lubrifiée est utilisée dans les procédés de moulage sous vide, mastics et enduits.

La sélection des différentes longueurs de fibre contrôle les propriétés finales du produit.

## AVANTAGES

- Le Superwool 607™ HT Bulk est insensible au choc thermique
- Les fibres sont opaques à l'infra-rouge et conservent leur faible conductivité thermique à des températures élevées
- Les fibres absorbent très peu l'énergie lors du chauffage
- Les fibres sont de haute pureté et non corrosives
- Les fibres sont résilientes et résistent également aux sollicitations mécaniques
- Aucune réaction avec les briques à base alumine dans la gamme de température d'utilisation en continue typique
- Exonérée de toute classification cancérigène suivant la note Q de la directive 97/69 EC

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

Température de classification °C 1300

### Caractéristiques mesurées à l'ambiante (23 °C/50 % RH)\*

- Couleur blanc
- Densité absolue g/cm<sup>3</sup> 2.50
- Indice "Beaker" \*
  - Fibre longue code 70 ml 650
  - Haché gros G25 ml 200
  - Haché fin G08 ml 130

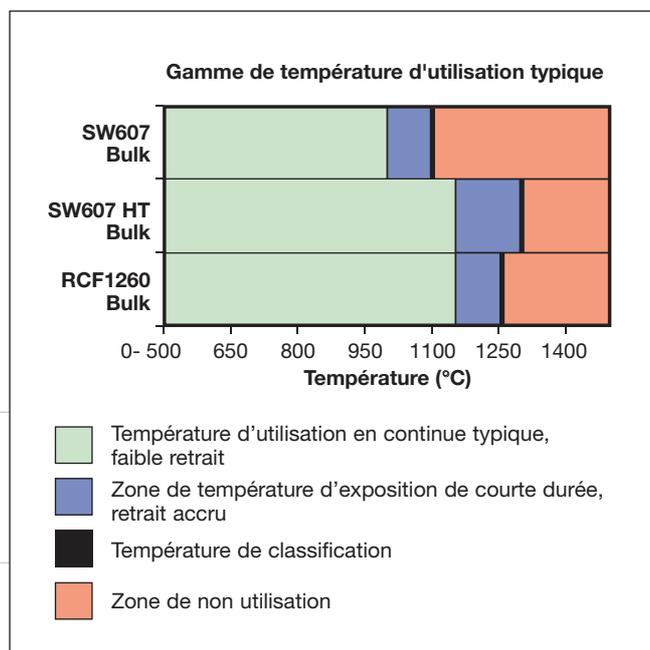
\* L'indice "Beaker" est une mesure de longueur de fibre utilisant la méthode de sédimentation. Plus élevée est la valeur, plus longue est la fibre.

### Performances à haute température

- Chaleur spécifique à 1090°C kJ/kg.K 1.22

### Composition Chimique

SiO <sub>2</sub>	%	70-80
CaO + MgO	%	18-25
Others	%	<3



### Présentation, Conditionnement

Le Superwool™ 607™ HT Bulk Code 73 est disponible en cartons de 20kg, 640mmx595mmx550mm, et en palette de 16 cartons (1210mm x 1310mm x 2340mm).

La fibre non lubrifiée Code 70 est disponible en balle de 60-80kg.

Les fibres Superwool 607™ HT hachées G25 et G08 sont emballées en balles plastifiées de 20kg, sur palettes revêtues d'une housse plastique rétractable et recyclable.

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)