



DESCRIPTION

Les nappes Superwool™ 607™ HT Blanket sont obtenues à partir de fibres longues Superwool™ 607™ HT. Leurs performances d'isolation à haute température sont remarquables. D'une grande stabilité thermique, elles conservent une structure fibreuse souple dans toute la zone de température d'utilisation en continue typique.

Elles ne contiennent ni liant, ni lubrifiant, et n'émettent ni fumée, ni odeur lors de la montée en température.

Les nappes Superwool™ 607™ HT Blanket sont souples, faciles à découper et à installer.

TYPE

Nappes en laine d'isolation haute température.

TEMPÉRATURE DE CLASSIFICATION

1300°C (ENV 1094-3)

La température maximum d'utilisation en continu dépend de l'application. En cas de doute, nous vous recommandons de contacter votre distributeur Thermal Ceramics qui vous conseillera.

AVANTAGES

- Excellentes performances d'isolation thermique
- Absence de liant, de lubrifiant
- Stabilité thermique
- Faible accumulation thermique
- Souplesse et résilience
- Insensibilité au choc thermique
- 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

Propriétés typiques

- Couleur blanc
- Masse volumique kg/m³ 64, 96, 128, 160
- Résistance à la traction (ENV 1094-7)

| | | |
|----------------------|-----|----|
| 64kg/m ³ | kPa | 30 |
| 96kg/m ³ | kPa | 50 |
| 128kg/m ³ | kPa | 75 |
| 160kg/m ³ | kPa | 95 |

Performances à haute température

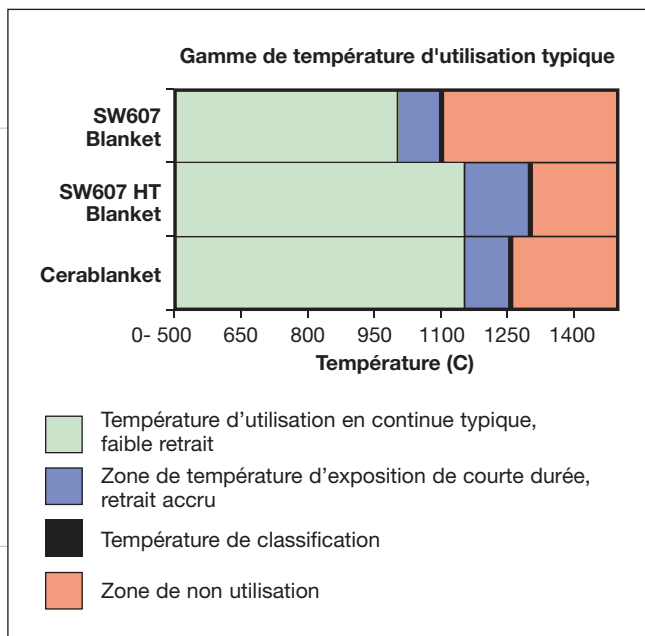
- Retrait linéaire permanent (ENV 1094-7) après 24 heures de chauffage sur toutes les faces à 1260°C % <2

- Conductivité thermique (ASTM C-201)

| Aux températures moyennes de: | | 96kg/m ³ | 128kg/m ³ |
|-------------------------------|-------|---------------------|----------------------|
| 200°C | W/m.K | 0.05 | 0.04 |
| 400°C | W/m.K | 0.10 | 0.08 |
| 600°C | W/m.K | 0.19 | 0.14 |
| 800°C | W/m.K | 0.32 | 0.23 |
| 1000°C | W/m.K | 0.48 | 0.34 |
| 1200°C | W/m.K | 0.69 | 0.48 |

Composition Chimique

| | | |
|------------------|---|-------|
| SiO ₂ | % | 70-80 |
| CaO + MgO | % | 18-25 |
| Autres | % | <3 |



Présentation, Conditionnement

Les nappes Superwool™ 607™ HT Blanket sont emballés en cartons, sur palette 1260mm x 940mm avec film étirable.

| Epaisseur mm | Densité kg/m ³ | | | | Longueur mm | Largeur mm | m ² /carton |
|--------------|---------------------------|----|-----|-----|-------------|------------|------------------------|
| | 64 | 96 | 128 | 160 | | | |
| 6 | | X | X | ○ | 4 x 5500 | 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 | 7320 | 610 | 4.46 |
| 38 | ○ | X | X | ○ | 4880 | 610 | 2.98 |
| 50 | ○ | X | X | ○ | 3660 | 610 | 2.23 |

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