

**AVANTAGES**

- Bonne résistance au déchirement
- Après séchage : légèreté, rigidité, bonne résistance à l'abrasion
- Résistance au choc thermique
- Faible conductivité thermique une fois sec
- Inertie thermique
- Utilisation pour la fabrication de formes simples et rigides
- Exonéré de toute classification cancérogène suivant la note Q de la directive 97/69 EC

**DESCRIPTION**

Superwool™ 607™ HT Clad est obtenu à partir de nappes aiguilletées en fibre centrifugée Superwool 607™ HT.

Il est facile à manipuler avant ou après séchage.

Superwool 607™ HT Clad est une nappe humide, emballée en sac polyéthylène scellé.

Il peut être mis en forme sur des profils courbes ou anguleux.

Après séchage (60°C à 90°C), il est résistant, rigide et léger. Ses propriétés isolantes sont alors similaires au Superwool 607™ HT VF.

Superwool 607™ HT Clad pour autant que les sacs restent scellés et que la température de stockage se situe entre 10°C et 50°C, peut être conservé pendant 6 mois.

**TYPE**

Nappes humides formables à base de laine d'isolation haute température.

**TEMPÉRATURE DE CLASSIFICATION**

1300 °C (ENV1094-3)

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.

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 typiques

- Couleur blanc
- Masse volumique (humide) kg/m<sup>3</sup> 750  
(sec) kg/m<sup>3</sup> 300
- Résistance à la traction (humide) kPa 65
- Module de rupture (sec) MPa >0.5  
(après 1000°C) MPa >0.6

### Performances à haute température

- Retrait linéaire permanent (ENV 1094-7) après 24 heures de chauffage sur toutes les faces à 1260°C % <3
- Conductivité thermique (ASTM-C201) aux températures moyennes de:

400°C	W/m.K	0.04
600°C	W/m.K	0.07
800°C	W/m.K	0.12
1000°C	W/m.K	0.27
1200°C	W/m.K	0.37

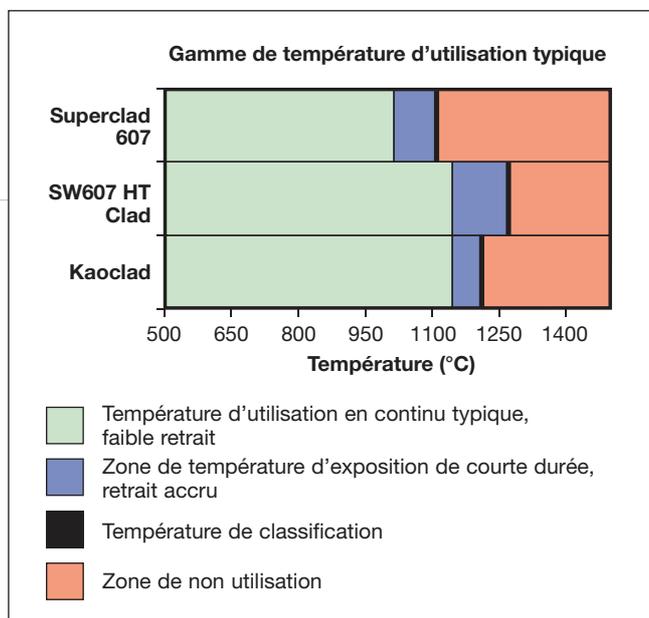
### Présentation, Conditionnement

Superwool 607™ HT est disponible en nappes de dimensions standard 915mm x 610mm, roulées, en sacs plastique scellés protégés par des cartons.

Épaisseur* mm	Quantité par carton
5	10
10	8
15	4
25	3

\*L'épaisseur du produit sec dépendra des pressions exercées lors du façonnage.

Longueur 1200mm 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)