

Superwool® Plus Carton

Description

Fabriquée à partir de fibres Superwool® Plus™ et de liants organiques et inorganiques, les plaques de Superwool® Plus™ Carton se présentent sous forme de panneaux minces et rigides..

Température de Classification

1200°C (EN 1094-1)

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

Type

Plaques rigides à base de fibres Superwool®.

Avantages

- Facile à découper à l'emporte-pièce
- Très faible conductivité thermique
- Faible accumulation thermique

Applications

- Joints de creuset pour la coulée d'alliage
- Joints découpés
- Pièces découpées pour l'électroménager
- Ecrans thermiques

SUPERWOOL® is a patented technology for high temperature insulation wools which have been developed to have a low bio persistence (information upon request). This product may be covered by one or more of the following patents, or their foreign equivalents:- SUPERWOOL® PLUS™ products are covered by patent numbers:- US5714421, US5994247, US6180546, US7259118, and EP0621858. SUPERWOOL® 607HT™ products are covered by patent numbers:- US5955389, US6180546, US7259118, US7470641, US7651965, US7875566, EP0710628, EP1544177, and EP1725503. A list of foreign patent numbers is available upon request to The Morgan Crucible Company plc.

www.morganadvancedmaterials.com

Europe: +44 (0) 151 334 4030 / marketing.tc@morganplc.com

North America: +1 (0) 706 796 4200 / northamerica.tc@morganplc.com

South America: +54 (11) 4373 4439 / marketing.tc@morganplc.com

Asia: +65 (0) 6595 0000 / asia.mc@morganplc.com

Superwool® Plus Carton

Principales Caractéristiques		
Température de classification	°C	1200
Caractéristiques mesurées à l'ambiante (23°C/50% RH)		
Couleur		Blanc/beige
Masse volumique	kg/m ³	290
Module de rupture	MPa	1.47
Performances à haute température		
Perte au feu après 24 heures % 7 à 800°C	%	7
Retrait linéaire permanent après 24 heures de chauffage sur toutes les faces à 1000°C	%	2
Conductivité thermique aux températures moyennes de		
400°C	W/m. K	0.07
600°C	W/m. K	0.10
800°C	W/m. K	0.15

Présentation, conditionnement

Les panneaux Superwool® Plus™ Carton sont emballés en cartons ou sur palettes revêtues d'une housse plastique et recyclable.

Dimensions Standard en mm

1000 x 500 x 3

1000 x 500 x 4

1000 x 500 x 5

1000 x 500 x 6.4

Possibilité de fabrication spéciale en autres dimensions et épaisseurs, sur demande spécifique.

The values given herein are typical values obtained in accordance with accepted test methods and are subject to normal manufacturing variations. They are supplied as a technical service and are subject to change without notice. Therefore, the data contained herein should not be used for specification purposes. Check with your Thermal Ceramics office to obtain current information.

www.morganadvancedmaterials.com

Europe: +44 (0) 151 334 4030 / marketing.tc@morganplc.com

North America: +1 (0) 706 796 4200 / northamerica.tc@morganplc.com

South America: +54 (11) 4373 4439 / marketing.tc@morganplc.com

Asia: +65 (0) 6595 0000 / asia.mc@morganplc.com