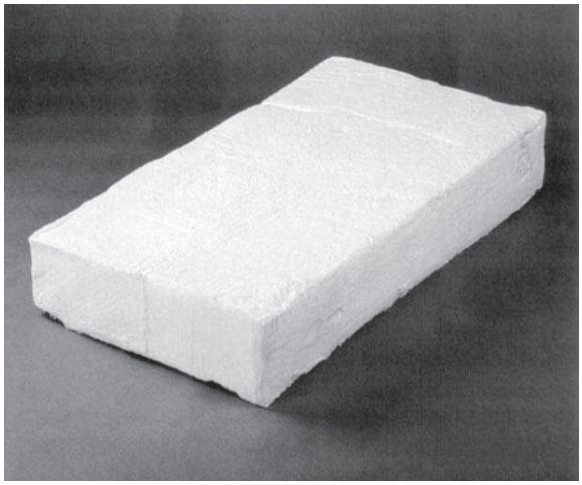


DESCRIPTION

Le Pyro-Log™ est une masse fibreuse aiguilletée d'épaisseur 152mm, disponible en densités élevées jusqu'à 240kg/m^3 sans compression.

Le garnissage Superwool 607HT Pyro-Log offre une solution unique, s'adaptant aux plus rudes conditions d'emploi rencontrées dans les fours industriels.

Il combine les avantages prouvés du Pyro-Log avec la toute dernière fibre développée haute température Superwool.

TYPE

Bloc monolithique aiguilleté de haute densité fabriqué à partir de 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 d'hésitation, nous vous recommandons de contacter votre distributeur Thermal Ceramics qui vous conseillera.

AVANTAGES

- Le Pyro-Log est disponible en densité standard jusqu'à 240kg/m3 sans compression. Le lubrifiant contenu dans le Pyro-Log permet de le comprimer lors de la pose, ce qui garantit la réalisation de joints bien serrés
- La densité élevée et l'opacité des fibres du Pyro-Log au rayonnement infrarouge assurent de très bonnes performances d'isolation thermique à haute température
- Le Pyro-Log possède une propriété exceptionnelle : Souple et compressible à la livraison, il devient semi-rigide, proche d'une structure monolithique après la première cuisson
- La structure presque monolithique du Pyro-Log après cuisson permet de l'utiliser sous de légères charges.
- La structure unique du Pyro-Log permet de découper facilement, soit à l'avance en usine, soit sur le chantier, des pièces de forme spéciales telles que profils en L pour les angles de fours. Les pièces d'angle ainsi réalisées permettent d'éliminer des joints de garnissage.
- Résistance au choc thermique
- Aucune réaction avec les briques à base alumine dans la gamme de température d'utilisation en continue typique
- Bonne isolation phonique
- Exonéré de toute classification cancérogène 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.

THE QUEEN'S AWARDS FOR ENTERPRISE 2003

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

Température de classification °C 1300

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

- Couleur blanc
- Masse volumique kg/m^3 160 192 240

Performances à haute température

- Perte au feu après 2 heures à 800°C % < 0.25
- Retrait linéaire permanent après 100 heures de chauffage à:
  1000°C % 0.2
  1100°C % 0.5
  1200°C % 0.8
- Conductivité thermique (ASTM-C201)* aux températures moyennes de:

		160kg/m^3	192kg/m^3	240kg/m^3
200°C	W/m.K	0.07	0.07	0.07
400°C	W/m.K	0.14	0.12	0.10
600°C	W/m.K	0.21	0.17	0.15
800°C	W/m.K	0.30	0.25	0.22
1000°C	W/m.K	0.40	0.33	0.29
1200°C	W/m.K	0.54	0.44	0.39

*Sur tranche

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

Composition chimique

SiO_2	%	70-80
CaO + MgO	%	18-25
Autres	%	< 3

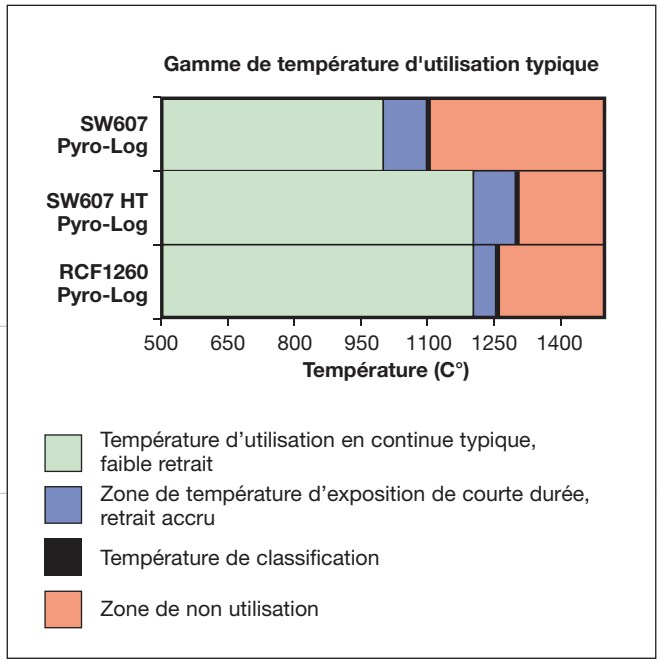
Présentation, conditionnement

Disponible en plaque d'épaisseur de 152mm.

Dimensions standards des Log: 1000 x 610 x 152mm.

Des formats spéciaux (avec quantité minimum d'accès) peuvent être découpés dans le Pyro-Log de base (152 x 1220 x 11940mm).

Emballage en cartons, sur palette.



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