

Superwool® 607 HT Bulk



Datasheet Code EU: 11-4-04 C US: xxxx

MSDS Code EU: xxx US: xxx

© 2009 Morgan Thermal Ceramics, a business within the Morgan Ceramics Division of The Morgan Crucible Company plc



TYP

Vysokoteplotní izolační vlákno volně ložené.

KLASIFIKAČNÍ TEPLOTA

1300 °C (ENV 1094-1)

Maximální teplota trvalé aplikace je závislá na použití. V případě pochybností se obraťte na místního distributora Thermal Ceramics.

DOSTUPNÉ DRUHY

Lubricated Bulk: Code 73

Long lubricated fibre:

For packing expansion joints and voids

For infill in the roofs and walls of certain types of kilns

For seals around penetrations in furnaces, such as burner tubes, site holes etc, areas in refractory constructions.

Un-lubricated Bulk: Code 70

Code 70 un-chopped fibre,

G25 coarse chopped,

G08 fine chopped fibre.

Un-lubricated fibre is used in vacuum forming processes, mastics, mouldables sprays and coatings.

Selection of different fibre lengths controls the properties of the final product.

POPIS

Vlákno Superwool® 607 HT se skládá z hmoty náhodně uložených, standardně dlouhých ohnivzdorných vláken.

Vlákno Superwool® 607 HT má dokonalou tepelnou stabilitu a zachovává si svoji původní strukturu jemných vláken do výše maximální teploty použití.

Vlákno Superwool® 607 HT neobsahuje pojiva, obsahuje pouze nepatrné množství zvlhčovacího prostředku, který však nezpůsobuje vylučování kouře nebo zápachu během prvního vyhřívání.

VÝHODY

- Vlákno Superwool 607 HT je odolné proti náhlým změnám teploty.
- Nepropouští infračervené záření, což umožňuje udržet nízkou tepelnou vodivost ve vysokých teplotách
- Vlákno akumuluje velmi malé množství tepla během zahřívání
- Vlákna se vyznačují vysokou čistotou a nepodléhají korozi
- Vlákno je pružné a odolné proti mechanickým poškozením
- Nereaguje s hliníkovými cihlami v typickém teplotním rozsahu použití
- Vyřazeno z klasifikace karcinogenity podle nóty Q direktivy 97/69 EC

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.

Superwool® 607 HT Bulk



HLAVNÍ VLASTNOSTI

Classification Temperature	°C	1300
Vlastnosti měřené v podmínkách okolí (23 °C, relativní vlhkost 50 %)*		
Barva		bílá
Hustota	g/cm ³	2.50
Beakerova hodnota*		
Vlna Code 70 nekrácená	ml	650
Nahrubo krácená G25	ml	200
Najemno krácená G08	ml	130
*Beakerova hodnota je mříření délky vlákna použitím sedimentační metody. čím vyšší je Beakerova hodnota, tím delší je vlákno		
Použití ve vysokých teplotách		
Specifické teplo při 1090 °C	kJ/kg.K	1.22
Chemické složení		
SiO ₂	%	70-80
CaO + MgO	%	18-25
Ostatní	%	<3

Dostupnost a druhy balení

Vlákno Superwool® 607 HT je dostupné v kartonech obsahujících 20 kg (rozměry kartonu 640 mm x 595 mm x 550 mm) a na paletách 16 kartonů na každé (rozměry palety: 1210 mm x 1310 mm x 2340 mm)

Code 70 je dostupný v balících po 60 – 80 kg.