

Superwool® 60 HT Paper



Datasheet Code EU: 11-4-00 C

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



TYP

Papír zhotovený z vysokoteplotních izolačních vláken

KLASIFIKAČNÍ TEPLOTA

1300°C (EN 1094-1)

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

POPIS

Papír Superwool™ 607 HT je izolační výrobek vyrobený z vláken Superwool 607 HT s procentuálně malým množstvím organických pojiv.

Papír Superwool™ 607 HT má výbornou tepelnou odolnost a výjimečné užité vlastnosti.

Velmi pružný a odolný proti roztržení papír Superwool 607 HT je zejména přizpůsoben všem aplikacím, které vyžadují další zpracování (přířezávání, rolování, skládání).

Organická pojiva se úplně vypalují během prvního vypálení v teplotě cca 180 °C až cca 300 °C.

CHARAKTERISTIKA

- dobrá odolnost proti roztržení
- vysoká pružnost
- nepatrný obsah nerozvlákněného materiálu (hrudek)
- přesná tloušťka
- hladký na obou stranách
- odolný proti náhlým změnám teploty
- velmi nízká tepelná vodivost
- nereaguje s tekutým hliníkem
- nereaguje s hliníkovými cihlami v typickém teplotním rozsahu použití
- vyřazen 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 Paper



HLAVNÍ VLASTNOSTI

Klasifikační teplota	°C	1300
Vlastnosti měřené v podmínkách okolí (23 °C, relativní vlhkost 50 %)*		
Barva		bílá
Hustota (průměrná)	kg/m ³	210
Pevnost v tahu	MPa	>0.45
Použití ve vysokých teplotách		
Ztráta při pražení	%	8
Trvalé lineární smrštění	%	<2

- Tepelná vodivost (ASTM C201) v průměrné teplotě:

200°C W/m.K	0.04
400°C W/m.K	0.07
600°C W/m.K	0.10
800°C W/m.K	0.14
1000°C W/m.K	0.19
1200°C W/m.K	0.25

Chemické složení

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

Dostupnost a druhy balení

Papír Superwool[™] 607 HT je dostupný v rolích o šířce 500 mm, 1000 mm, 1220 mm, balených v kartonech.

Tloušťka mm	Délka m
1	40
2	20
3	15
4	10
5	10
6	10
7	10
8	10
9	10
10	10

Existuje také možnost dodávky výrobku v jiných rozměrech role.

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.