

## Superwool® Plus Paper



Datasheet Code EU: 11-5-00 C US: xxxx

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



### POPIS

Papír Superwool™ Plus je vyroben z vláken Superwool Plus pojených nízkým obsahem organických pojiv.

Má vřbornou charakteristiku jako tepelná izolace a vřjimešné vlastnosti prokazuje při manipulaci, přiřpadně formátování.

Je velmi pruěň a tudíř odolě vřůři natřiení. Papír Superwool Plus je obzvláě vhodě pro vechna pouřití vřladující dalí zpracování (vrstvené kombinování, rašení, svinování, skládání).

Organická pojiva āistě vyhoří při prvním vřpalu při teplotě přiřbliě 300°C, kdy zapálení zaříná na 180°C.

### TYP

Papír vyrobeně z vysokoteplotní izolaění vlny.

### KLASIFIKAěNÍ TEPLOTA 1200°C / 2192°F EN 1094-1

Maximální teplota trvalého pouřití závisí na zpřůsobu aplikace. V přiřpadě pochybností kontaktujte Vaeho zástupce firmy Morgan Thermal Ceramics.

### Přednosti

- Dobrá odolnost vřůři natřiení.
- Vysoká pruěnost.
- Nízkě obsah nevláknitěch āástic (granálií).
- Precisní tolerance tloutěk.
- Oboustranně hladě.
- Odolě vřůři tepelněm okěm.
- Velmi nízká tepelná vodivost.
- Odolě vřůři přiřtomnosti āástic hliníku.
- Nezařiazzen do klasifikace karcinogenních látek podle bodu Q nařízení ā. 97/69 EC.
- Zprotěn jakěchkoli zākazě dle přiřlohy V německého pfiedpisu ā. 7.1 o nebezpeěněch látkách.

SUPERWOOL® je patentovaná technologie vyrábějící vysokoteplotní izolaění vlnu, která byla vyvinuta za úāelem vysoké biorozpustnosti a zdravotní nezávadnosti (informace na vřlādání). Tento vřrobek mřže břit chránen jedním nebo více z následujících patentě a zahraniěních ekvivalentě:  
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. Seznam āiselněch zahraniěních patentě je dostupně na vřlādání u společnosti The Morgan Crucible Company plc. THERMAL CERAMICS, SUPERWOOL a 607 jsou obchodní známky společnosti The Morgan Crucible Company plc.

## Superwool® Plus Paper



### ZÁKLADNÍ VLASTNOSTI

Klasifikační teplota °C 1100

### Vlastnosti zjitůné v okolních podmínkách (23°C/50% RH)

Barva: bílá  
 Objemová hmotnost (průměrná): 190 - 210 kg/m<sup>3</sup>  
 Pevnost v tahu: (EN 1094-1) (MPa) >0.5

### Vřkonnost při vysokých teplotách

Ztráta líháním % 8  
 Lineární změna při 1000°C % <2

Tepelná vodivost (EN 1094-1) při teplotě:

Tepelná vodivost (ASTM C-201):	
Mean Temperature	W/m.K
200°C	0.05
400°C	0.07
600°C	0.11
800°C	0.16
1000°C	0.23

### Provedení a balení

Papír Superwool je dodáván v rolích o šířce 1000 mm balených v kartonech

Tloučka (mm)	Délka (m)
0.5	80
1	40
2	20
3	15
4	10
5	10
6	10
7	10
8	10
9	10
10	10

Na zakázku lze dodat šířku od 10 mm do 1320 mm. Lze také dodat samolepicí pásy v šířkách od 15 mm do 50 mm a v tloučkách 2 mm, 3 mm a 4 mm.

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.