**OPIS**

Papier Superwool 607™ HT jest produktem izolacyjnym, wyprodukowanym z włókien Superwool 607 HT związanych niewielką procentowo ilością spoiw organicznych.

Papier Superwool 607™ HT ma doskonałą trwałość termiczną i wyjątkowe właściwości użytkowe.

Bardzo elastyczny oraz wytrzymały na rozdarcia Papier Superwool 607 HT jest w szczególności dopasowany do wszystkich aplikacji, które wymagają dalszej obróbki (przycinania, rolowania, składania).

Spoiwa organiczne wypalają się zupełnie podczas pierwszego wypalania w temperaturze od około 180°C do około 300°C.

**TYP**

Papier produkowany z izolacyjnych włókien wysokotemperaturowych.

**TEMPERATURA KLASYFIKACYJNA**

1300°C (ENV 1094-3)

Maksymalna temperatura stosowania ciąglego zależy od zastosowania. W przypadku wątpliwości proszę zwrócić się do lokalnego dystrybutora Thermal Ceramics.

**WŁAŚCIWOŚCI**

- dobra wytrzymałość na rozdarcia
- wysoka elastyczność
- niewielka zawartość materiału nierozwłóknionego (śrutu)
- dokładna grubość
- gładki po obu stronach
- Odporny na nagłe zmiany temperatury
- bardzo niska przewodność cieplna
- nie reaguje z ciekłym aluminium
- Nie wchodzi w reakcje z ceglami glinowymi w typowym zakresie temperatury zastosowania
- Wyłączony z klasyfikacji rakotwórczości zgodnie z notą Q dyrektywy 97/69 EC

\*Superwool™ jest opatentowaną technologią produkcji, według której wytwarza się wysokotemperaturowe włókno izolacyjne, które zostało wdrożone ze względu na jego nisko biotrwłość (informacje na życzenie).

Produkt ten jest chroniony przez jeden lub kilka w wyszczególnionych patentów lub ich zagranicznych odpowiedników: 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.

Lista zagranicznych patentów jest dostępna na życzenie w Morgan Crucible Company plc. THERMAL CERAMICS, SUPERWOOL oraz 607 są znakami handlowymi Morgan Crucible Company plc.

## GLÓWNE WŁAŚCIWOŚCI

Temperatura klasyfikacyjna °C 1300

### Właściwości typowe

- Kolor biały
- Gęstość (średnia) kg/m<sup>3</sup> 210
- Wytrzymałość na rozciąganie (ENV 1094-7) MPa >0.45

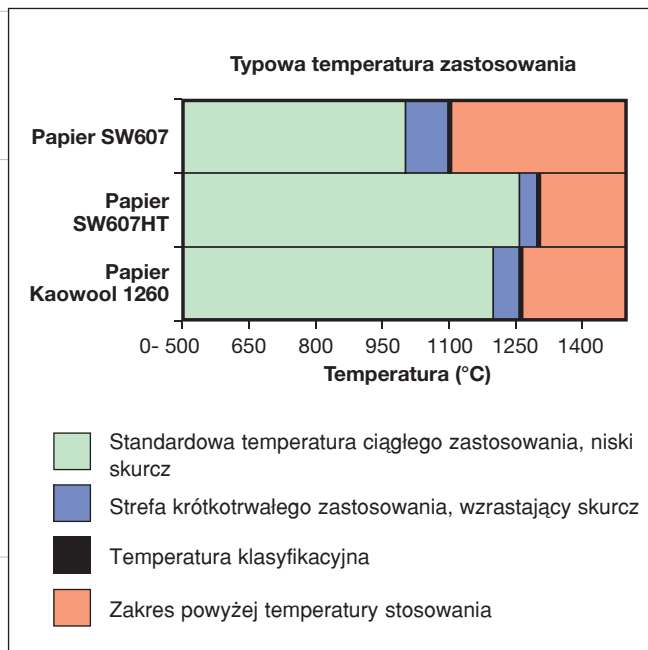
### Zastosowanie w wysokich temperaturach

- Strata prażenia % 8
- Stały skurcz liniowy 1260°C % <2
- Przewodność cieplna (ASTM C201) w przeciętnej temperaturze:

|        |       |      |
|--------|-------|------|
| 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 |

### Skład chemiczny

|                  |   |       |
|------------------|---|-------|
| SiO <sub>2</sub> | % | 70-80 |
| CaO + MgO        | % | 18-25 |
| Inne             | % | <3    |



## Dostępność i rodzaje opakowań

Papier Superwool 607™ HT jest dostępny w rolkach o szerokości 500 mm, 1000 mm, 1220 mm, zapakowanych w kartony.

| Grubość mm | Długość m |
|------------|-----------|
| 1          | 40        |
| 2          | 20        |
| 3          | 15        |
| 4          | 10        |
| 5          | 10        |
| 6          | 10        |
| 8          | 10        |
| 9          | 10        |
| 10         | 10        |

Możliwa jest również dostawa produktu w innych wymiarach rolki.

Kontakt lokalny:

Dystrybucja przez:

**Thermal Ceramics Polska Sp. z o.o.**

ul. Towarowa 9  
44-100 Gliwice  
Poland

Tel: +48 (32) 3053113 / 3053114

Fax: +48 (32) 3053115

Wartości podane powyżej są typowymi przeciętnymi wartościami uzyskanymi zgodnie z obowiązującymi metodami testów i podlegają normalnym zmianom podczas procesu produkcji. Dostarczane są jako pomoc techniczna i mogą ulec zmianie bez powiadomienia o tym. Dlatego też dane niniejszym zawarte nie powinny być wykorzystywane do celów specyfikacji. Lokalne biuro Thermal Ceramics udzieli w tym zakresie właściwych informacji.

### 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](http://www.thermalceramics.com)