



BESCHREIBUNG

Superwool™ 607™ HT Blanket wird aus Superwool 607 HT Langfasern hergestellt und steht für ausgezeichnete Isoliereigenschaften bei hohen Temperaturen. Superwool 607 HT Blanket besitzt eine exzellente thermische Stabilität und behält seine weiche und faserige Struktur bis zur maximalen Daueranwendungstemperatur.

Da das Blanket weder einen Binder noch ein Gleitmittel enthält, wird auch während des erstmaligen Einsatzes kein Rauch oder Geruch abgegeben.

Die Matte ist flexibel, leicht auf das gewünschte Format zu schneiden und einfach zu installieren.

TYP

Aus Hochtemperatur-Isolierwolle hergestelltes Blanket.

KLASSIFIKATIONSTEMPERATUR

1300°C (ENV 1094-3)

Die maximale Daueranwendungstemperatur hängt von den jeweiligen Einsatzbedingungen ab. Im Zweifelsfall empfehlen wir Ihnen, sich mit Ihrem zuständigen Thermal Ceramics Vertriebspartner in Verbindung zu setzen.

VORTEILE

- Exzellente Wärmedämmeigenschaften
- Enthält weder Binder noch Gleitmittel
- Thermisch stabil
- Geringe Wärmespeicherung
- Flexibel und rückfedernd
- Immun gegen thermischen Schock
- Keine Reaktion mit hochaluminiumhaltigen Steinen im Bereich der typischen Anwendungstemperatur
- Von der Einstufung als krebserregender Stoff nach Anmerkung Q der Richtlinie 97/69 EC freigezeichnet
- Vom Herstellungs- und Verwendungsverbot nach Anhang IV Nr. 22 der deutschen Gefahrstoffverordnung freigezeichnet

*Superwool™ ist eine patentierte Technologie zur Herstellung einer Hochtemperatur-Isolierwolle, die mit der Zielsetzung entwickelt wurde, eine geringe Biobeständigkeit aufzuweisen (Informationen auf Anfrage). Dieses Produkt ist durch eines oder mehrere der folgenden Patente, Patentanwendungen oder ausländische Äquivalente geschützt: 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.

Eine Liste der ausländischen Patent-Nrn. ist auf Anfrage bei der Morgan Crucible Company plc. erhältlich. THERMAL CERAMICS, SUPERWOOL und 607 sind geschützte Warenzeichen der Morgan Crucible Company plc.

HAUPTEIGENSCHAFTEN

Klassifikationstemperatur °C 1300

Typische Eigenschaften

- Produktfarbe weiß
- Rohdichte kg/m³ 96, 128
- Zugfestigkeit (ENV 1094-7)

64kg/m ³	kPa	30
96kg/m ³	kPa	50
128kg/m ³	kPa	75
160kg/m ³	kPa	95

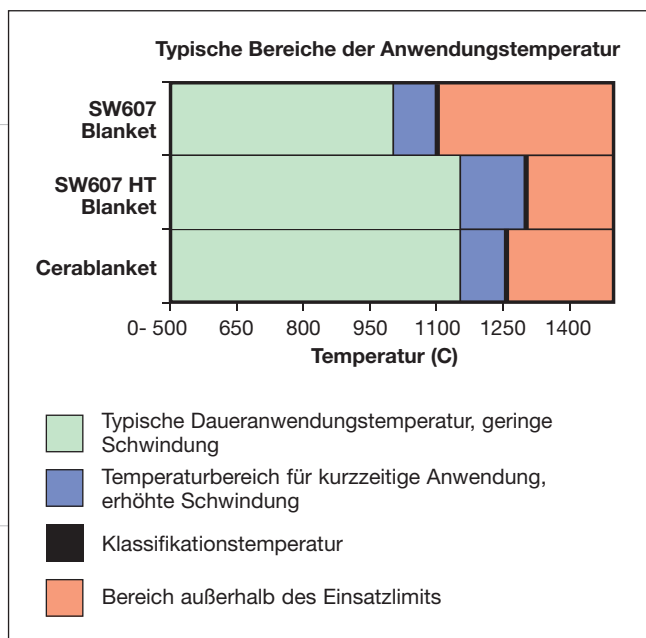
Hochtemperaturverhalten

- Lineare Schwindung (ENV 1094-7) nach 24 h isothermischer Wärmebeaufschlagung bei 1260°C % < 2

Wärmeleitfähigkeit (ASTM C-201):		96 kg/m ³	128 kg/m ³
200°C	W/m K	0,05	0,05
400°C	W/m K	0,10	0,09
600°C	W/m K	0,19	0,16
800°C	W/m K	0,32	0,25
1000°C	W/m K	0,49	0,36
1200°C	W/m K	0,70	0,50

Chemische Zusammensetzung

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



Lieferformen und Verpackung

Superwool 607™ Blankets werden im Karton auf Palette (1260 x 940 mm) mit Stretchfolie umwickelt geliefert.

Dicke mm	Rohdichte kg/m ³				Länge mm	Breite mm	m ² /carton
	64	96	128	160			
6		X	X	○	4 x 5500	610	13.42
10		X	X	○	18500	610	11.28
13		X	X	X	14640	610	8.93
19	○	X	X	X	9760	610	5.95
25	○	X	X	X	7320	610	4.46
38	○	X	X	○	4880	610	2.98
50	○	X	X	○	3660	610	2.23

Kennzeichnung (○) und eine Breite von 1220 mm sind auf Anfrage lieferbar (abhängig von einer Mindestmenge).

Ihre regionale Kontaktadresse

Vertrieb durch:

Thermal Ceramics Deutschland GmbH & Co. KG

Borsigstraße 4-6
D-21465 Reinbek

Tel: +49 (0) 40 / 727 09 - 100

Fax: +49 (0) 40 / 727 09 - 5100

E-Mail: info@thermal-ceramics.de

Die hier angegebenen technischen Daten sind Durchschnittswerte, die nach anerkannten Prüfmethode ermittelt wurden. Normale Fertigungsabweichungen sind möglich. Diese Werte dienen informativen Zwecken und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Daher sollten sie nicht als Spezifikationswerte verwendet werden. Setzen Sie sich bitte mit Ihrem Thermal Ceramics Vertriebspartner in Verbindung, um die neuesten Angaben zu erhalten.

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