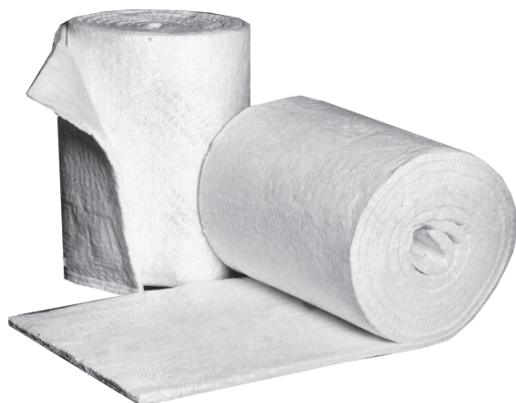




All solutions from one source / Alle Lösungen aus einer Hand

SOLUT BW Blanket



MATERIALDATENBLATT

Produktbeschreibung

Langfaserige biolösliche Matten auf Basis von Siliziumoxid für höchste Anforderungen. Diese werden in verschiedenen Klassifikationstemperaturen, Rohdichten und Dicken produziert und sind beidseitig vernadelt.

Produktbezeichnung

SOLUT BW 1200 BLANKET

Klassifikationstemperatur (°C)	1200		
Chemische Richtanalyse (%)			
SiO ₂	62-68		
CaO	26-32		
MgO	4-7		
CaO + MgO	—		
Farbe	Weiß		
Schlackengehalt (%)	≤12		
Dichte (kg/m ³)	64	96	128
Zugfestigkeit (KPa)	30	50	70
Lineare Schrumpfung (%)	1200°C × 24h ≤ 2.5		
Wärmeleitfähigkeit (W/m K)			
200 °C	0.06	0.05	0.05
400 °C	0.11	0.09	0.08
600 °C	0.17	0.13	0.12
800 °C	0.28	0.20	0.17
1000 °C	0.40	0.28	0.25
1200 °C	—	—	—

*Die maximale andauernde Anwendungstemperatur dieser Produkte ist von den Betriebs- und Anwendungsbedingungen sowie der technischen Konstruktion der wärmedämmenden Auskleidung abhängig. Zur Klärung und Unterstützung kontaktieren Sie bitte unser technisches Büro.

Diese Daten resultieren aus durchschnittlichen Testergebnissen, die gemäß Standardprüfverfahren ermittelt wurden. Die Resultate unterliegen diversen Schwankungen und sind nicht zu Spezifikationszwecken bestimmt.

Dicke (mm)	Raumgewicht (kg/m ³)				Rollenlänge (m)
	64	96	128	160	
6		✓	✓		22.00
10		✓	✓		18.30
13		✓	✓	✓	14.64
19	✓	✓	✓	✓	10.00
25	✓	✓	✓	✓	7.32
38	✓	✓	✓	*	5.00
50	✓	✓	✓	✓	3.66

Standardrollenbreite 610 mm. Die Produkte in Länge und Dichte sind auf Anfrage unter Vorbehalt abhängig von den Mindestbestellmengen erhältlich.

SBS Industrial Solutions GmbH

Benno-Strauß-Str. 5c | 90763 Fürth | Deutschland
Tel.: +49 (0) 911 – 376 785 16 | Fax: +49 (0) 911 – 376 785 15
info@sbs-industrial.com | www.sbs-industrial.com





All solutions from one source / Alle Lösungen aus einer Hand

EIGENSCHAFTEN

- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Hohe Temperaturwechselbeständigkeit
- Geringe Wärmeleitfähigkeit
- Geringe Wärmespeicherung
- Hohe chemische Beständigkeit
- Niedrige Rohdichte
- Hohe Flexibilität
- Gute Reißfestigkeit
- Elektrisch nicht leitend
- Leichte Verarbeitung

ANWENDUNGSBEREICHE

Auskleidung und Wärmedämmung von verschiedenen Industrieanlagen z.B.:

- Herdwagen-, Kammer-, Haubenöfen
- Kessel, Reformer, Gaskanäle
- Wärmedämmung von Rinnen, Behältern, Rohrleitungen
- Gewölbedämmung von Tunnelöfen
- Dehnfugenmaterial im Mauerwerk

HANDHABUNG

Die Matten lassen sich mit handelsüblichen Messern bzw. Scheren sehr gut schneiden. Die Befestigung an einer Metallkonstruktion erfolgt mit einem gebrauchsfertigen, pastösen Montagekleber. Bei der Auskleidung diverser Anlagen in Lagenbauweise haben sich je nach Betriebstemperatur metallische oder keramische Verankerungssysteme bewährt.

Die Informationen zu den Vorsichtsmaßnahmen und gesundheitlichen Gefahren bei der Verarbeitung von SOLUT BW Blanket entnehmen Sie bitte unserem Sicherheitsdatenblatt.

Alle angegebenen technischen Daten sind Circa-Werte. Sie basieren auf der Auswertung von Tests aus bestimmten Proben und wurden nach bestem Wissen dargestellt und beschrieben. Infolge des Herstellungsprozesses sind Abweichungen der Produkteigenschaften nicht auszuschließen. Aus diesem Grund sind sie nicht als Gewährleistung auszulegen, für die SBS Industrial Solutions GmbH eine gesetzliche Haftung übernimmt. Technische Änderungen aufgrund neuer Erkenntnisse behalten wir uns vor, Irrtum und Druckfehler sind nicht ausgeschlossen.