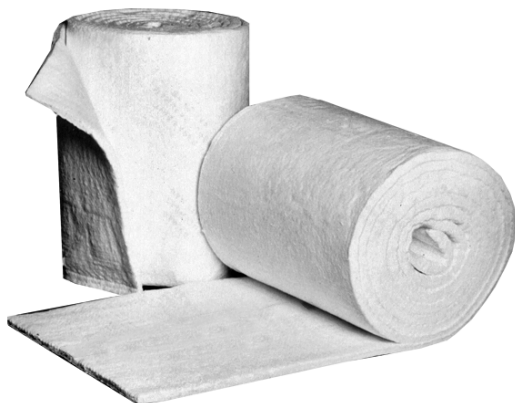




SOLUT BLANKET



MATERIALDATENBLATT

Produktbeschreibung

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

Produktbezeichnung	SOLUT ST BLANKET		SOLUT HA BLANKET		SOLUT HT BLANKET	
Klassifikationstemperatur (°C)	1260		1350		1430	
Chemische Richtanalyse (%)						
Al ₂ O ₃	≥44		≥52		≥35	
SiO ₂	≥55		≥47		≥49	
ZrO ₂	—		—		≥15	
Farbe	Weiß		Weiß		Weiß	
Schlackengehalt (%)	≤15		≤15		≤12	
Dichte (kg/m ³)	96	128	96	128	96	128
Zugfestigkeit (KPa)	50	70	50	70	50	70
Lineare Schrumpfung (%)	1100°C × 24h ≤ 2.5		1200°C × 24h ≤ 3.0		1350°C × 24h ≤ 3.0	
Wärmeleitfähigkeit (W/m K)						
200 °C	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
400 °C	0.11	0.10	0.11	0.10	0.11	0.10
600 °C	0.19	0.17	0.18	0.16	0.16	0.15
800 °C	0.23	0.20	0.22	0.20	0.21	0.19
1000 °C	0.31	0.26	0.30	0.26	0.30	0.26

Lieferformen (Toleranzen)

Dicke	mm	6.4 (+2)	12.7 (+3)	19.1 (+4)	25.4 (+5)	38.1 (+5)	50.8 (+7.5)
Länge	mm	5500 (+150)	14640 (+150)	9700 (+150)	7320 (+150)	4880 (+150)	3660 (+150)
Breite	mm	610(+3)					
Rolle/Karton		4	1	1	1	1	1

*Rollenbreite 1220 mm auf Anfrage



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 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.