



KARTA DANYCH MATERIAŁU · Wydanie 08/2026

SOLUT Blanket ST · HA · HT

Opis produktu

Maty długowłókniste na bazie tlenku glinu i krzemu do najwyższych wymagań. Produkowane w różnych temperaturach klasyfikacyjnych, gęstościach i grubościach, igłowane obustronnie.

Oznaczenie produktu	SOLUT ST BLANKET	SOLUT HA BLANKET	SOLUT HT BLANKET
Temperatura klasyfikacyjna (°C)	1260	1350	1430
Typowa analiza chemiczna (%)			
Al ₂ O ₃	≥ 44	≥ 52	≥ 35
SiO ₂	≥ 55	≥ 47	≥ 49
ZrO ₂	—	—	≥ 15
Kolor	biały	biały	biały
Zawartość perełek (%)	≤ 15	≤ 15	≤ 12
Gęstość (kg/m³)	96 · 128	96 · 128	96 · 128
Wytrzymałość na rozciąganie (kPa)	50 · 70	50 · 70	50 · 70
Skurcz liniowy (%)	1100 °C × 24 h ≤ 2,5	1200 °C × 24 h ≤ 3,0	1350 °C × 24 h ≤ 3,0
Przewodność cieplna (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

Formy dostawy (tolerancje)

Grubość (mm)	6,4 (+2)	12,7 (+3)	19,1 (+4)	25,4 (+5)	38,1 (+5)	50,8 (+7,5)
Długość (mm)	5500 (+150)	14640 (+150)	9700 (+150)	7320 (+150)	4880 (+150)	3660 (+150)
Szerokość (mm)	610 (+3)	610 (+3)	610 (+3)	610 (+3)	610 (+3)	610 (+3)
Rolek w kartonie	4	1	1	1	1	1

* Szerokość rolki 1220 mm na zapytanie

Obszary zastosowań

Wykładanie i izolacja cieplna różnych instalacji przemysłowych. Maty bardzo dobrze tną się zwykłymi nożami lub nożycami. Mocowanie do konstrukcji metalowej gotowym, pastowatym klejem montażowym. Przy wykładzinach warstwowych sprawdziły się, zależnie od temperatury pracy, metalowe lub ceramiczne systemy kotwienia.

Informacje o środkach ostrożności i zagrożeniach dla zdrowia przy obróbce SOLUT Blanket znajdują się w naszej karcie charakterystyki.

Wszystkie podane dane techniczne są wartościami przybliżonymi. Opierają się na ocenie badań określonych próbek i zostały przedstawione zgodnie z najlepszą wiedzą. Ze względu na proces produkcyjny nie można wykluczyć odchyłań właściwości produktu. Nie stanowią więc gwarancji, za którą SBS Refractory Service GmbH ponosi odpowiedzialność prawną. Zastrzegamy sobie zmiany techniczne wynikające z nowej wiedzy; pomyłki i błędy drukarskie nie są wykluczone.

Pytania o dobór, montaż lub dostępność?

Odpowiedź w ciągu 24 godzin w dni robocze.

info@sbs-rs.de

+49 89 541 960 200

Strona produktu: www.sbs-rs.de/pl/materialien/keramikfaser