



FICHA TÉCNICA DO MATERIAL · Versão 08/2026

SOLUT Blanket ST · HA · HT

Descrição do produto

Mantas de fibra longa à base de óxido de alumínio e óxido de silício, para as exigências mais elevadas. São produzidas em várias temperaturas de classificação, densidades aparentes e espessuras e são agulhadas em ambas as faces.

Designação do produto	SOLUT ST BLANKET	SOLUT HA BLANKET	SOLUT HT BLANKET
Temperatura de classificação (°C)	1260	1350	1430
Análise química típica (%)			
Al ₂ O ₃	≥ 44	≥ 52	≥ 35
SiO ₂	≥ 55	≥ 47	≥ 49
ZrO ₂	—	—	≥ 15
Cor	branco	branco	branco
Teor de shot (%)	≤ 15	≤ 15	≤ 12
Densidade (kg/m ³)	96 · 128	96 · 128	96 · 128
Resistência à tração (kPa)	50 · 70	50 · 70	50 · 70
Retração linear (%)	1100 °C × 24 h ≤ 2,5	1200 °C × 24 h ≤ 3,0	1350 °C × 24 h ≤ 3,0
Condutividade térmica (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

Formatos de fornecimento (tolerâncias)

Espessura (mm)	6,4 (+2)	12,7 (+3)	19,1 (+4)	25,4 (+5)	38,1 (+5)	50,8 (+7,5)
Comprimento (mm)	5500 (+150)	14640 (+150)	9700 (+150)	7320 (+150)	4880 (+150)	3660 (+150)
Largura (mm)	610 (+3)	610 (+3)	610 (+3)	610 (+3)	610 (+3)	610 (+3)
Rolos por caixa	4	1	1	1	1	1

* Largura de rolo de 1220 mm sob consulta

Campos de aplicação

Revestimento e isolamento térmico de diversas instalações industriais. As mantas cortam-se muito bem com facas ou tesouras correntes. A fixação a uma estrutura metálica faz-se com uma cola de montagem pastosa pronta a usar. No revestimento em camadas, conforme a temperatura de serviço, deram provas os sistemas de ancoragem metálicos ou cerâmicos.

As informações sobre as medidas de precaução e os riscos para a saúde associados à aplicação de SOLUT Blanket constam da nossa ficha de dados de segurança.

Todos os dados técnicos indicados são valores aproximados. Baseiam-se na avaliação de ensaios realizados em determinadas amostras e foram apresentados e descritos com o melhor do nosso conhecimento. Devido ao processo de fabrico, não é possível excluir variações nas propriedades dos produtos. Por esse motivo, não devem ser interpretados como garantia pela qual a SBS Refractory Service GmbH assuma responsabilidade legal. Reservamo-nos o direito de introduzir alterações técnicas com base em novos conhecimentos; não se excluem erros nem gralhas tipográficas.

Dúvidas sobre seleção, instalação ou disponibilidade?

Resposta no prazo de 24 horas, em dias úteis.

info@sbs-rs.de

+49 89 541 960 200

Página do produto: www.sbs-rs.de/pt/materialien/keramikfaser