



FICHA TÉCNICA DO MATERIAL · Versão 08/2026

SOLUT Paper ST · HA · BW

Descrição do produto

O papel de fibra cerâmica é um material leve e resistente ao fogo, produzido a partir de uma mistura de fibras de óxido de alumínio e dióxido de silício e transformado em folhas elásticas e uniformes. A disposição das fibras no ligante orgânico e a espessura do papel são rigorosamente controladas. O ligante queima por completo ao fim de algum tempo. O papel é muito elástico, corta-se facilmente, tem uma superfície lisa e é muito adequado para vedações.

Designação do produto	SOLUT ST PAPER	SOLUT HA PAPER	SOLUT BW PAPER
Temperatura de classificação (°C)	1260	1350	1200
Análise química típica (%)			
Al ₂ O ₃	42–47	44–50	—
SiO ₂	52–57	49–55	62–68
CaO	—	—	26–32
MgO	—	—	4–7
Cor	branco	branco	branco
Densidade (kg/m ³)	200	240	200
Resistência à tração (kPa)	0,4	0,7	0,3
Perda ao rubro (%)	≤ 10	≤ 6	4–8
Condutividade térmica (W/m K)			
200 °C	0,06	0,06	0,05
400 °C	0,09	0,08	0,07
600 °C	0,13	0,13	0,11
800 °C	0,20	0,19	0,15
1000 °C	—	0,29	0,23
1200 °C	—	0,43	—

As informações sobre as medidas de precaução e os riscos para a saúde associados à aplicação de SOLUT Paper 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