



FICHA TÉCNICA DO MATERIAL · Versão 08/2026

SOLUT MP Board 100

Descrição do produto

Placa isolante microporosa à base de dióxido de silício/óxido de cálcio para temperaturas até 1 000 °C.

Designação	placa microporosa
Fórmula química	SiO ₂ × CaO
Aspeto	placa branca
Resistência à compressão	≥ 0,72 MPa
Densidade (kg/m ³)	270 ± 10 %
Resistência à flexão	≥ 0,41 MPa
Temperatura-limite	1.000 °C
Tamanho médio das partículas	8,9 µm
Retração linear (%)	≤ 2
Condutividade térmica (W/m K)	
100 °C	≤ 0,059
200 °C	≤ 0,068
400 °C	≤ 0,079
800 °C	≤ 0,193
Composição química	
SiO ₂	47,20 %
CaO	45,10 %
Fe ₂ O ₃	0,26 %
Al ₂ O ₃	1,03 %
Restante	6,41 %

As informações sobre as medidas de precaução e os riscos para a saúde associados à aplicação de SOLUT MP Board 100 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