



FIȘĂ TEHNICĂ DE MATERIAL · Ediția 08/2026

SOLUT MP Board 100

Descrierea produsului

Placă izolatoare microporoasă pe bază de dioxid de siliciu/oxid de calciu pentru temperaturi de până la 1.000 °C.

Denumire	placă microporoasă
Formulă chimică	$\text{SiO}_2 \times \text{CaO}$
Aspect	placă albă
Rezistență la compresiune	$\geq 0,72 \text{ MPa}$
Densitate (kg/m^3)	$270 \pm 10 \%$
Rezistență la încovoiere	$\geq 0,41 \text{ MPa}$
Limită de temperatură	1.000 °C
Dimensiune medie a particulelor	8,9 μm
Contrație liniară (%)	≤ 2
Conductivitate termică (W/m K)	
100 °C	$\leq 0,059$
200 °C	$\leq 0,068$
400 °C	$\leq 0,079$
800 °C	$\leq 0,193$
Compoziție chimică	
SiO_2	47,20 %
CaO	45,10 %
Fe_2O_3	0,26 %
Al_2O_3	1,03 %
Rest	6,41 %

Informațiile privind măsurile de precauție și riscurile pentru sănătate la prelucrarea SOLUT MP Board 100 se găsesc în fișa noastră cu date de securitate.

Toate datele tehnice indicate sunt valori aproximative. Ele se bazează pe evaluarea testelor pe anumite probe și au fost prezentate conform celor mai bune cunoștințe. Din cauza procesului de fabricație nu pot fi excluse abateri ale proprietăților. Prin urmare nu constituie o garanție pentru care SBS Refractory Service GmbH își asumă răspunderea legală. Ne rezervăm dreptul la modificări tehnice; erorile și greșelile de tipar nu sunt excluse.

Întrebări despre alegere, montaj sau disponibilitate?

Răspuns în 24 de ore în zilele lucrătoare.

info@sbs-rs.de

+49 89 541 960 200

Pagina produsului: www.sbs-rs.de/ro/materialien/keramikfaser