



FIȘĂ TEHNICĂ DE MATERIAL · Ediția 08/2026

SOLUT Paper ST · HA · BW

Descrierea produsului

Hârtia din fibră ceramică este un material ușor, rezistent la foc, obținut dintr-un amestec de fibre de oxid de aluminiu și dioxid de siliciu, prelucrat în coli elastice, uniforme. Dispunerea fibrelor în liantul organic și grosimea hârtiei sunt controlate cu atenție. Liantul arde complet după un timp. Hârtia este foarte elastică, se taie ușor, are o suprafață netedă și este foarte potrivită pentru etanșări.

Denumirea produsului	SOLUT ST PAPER	SOLUT HA PAPER	SOLUT BW PAPER
Temperatură de clasificare (°C)	1260	1350	1200
Analiză chimică tipică (%)			
Al ₂ O ₃	42–47	44–50	—
SiO ₂	52–57	49–55	62–68
CaO	—	—	26–32
MgO	—	—	4–7
Culoare	alb	alb	alb
Densitate (kg/m ³)	200	240	200
Rezistență la tracțiune (kPa)	0,4	0,7	0,3
Pierdere la calcinare (%)	≤ 10	≤ 6	4–8
Conductivitate termică (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	—

Informațiile privind măsurile de precauție și riscurile pentru sănătate la prelucrarea SOLUT Paper 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