



SCHEDA TECNICA DEL MATERIALE · Aggiornamento 08/2026

SOLUT Paper ST · HA · BW

Descrizione del prodotto

La carta in fibra ceramica è un materiale leggero e resistente al fuoco, ottenuto da una miscela di fibre di ossido di alluminio e biossido di silicio lavorata in fogli elastici e uniformi. La disposizione delle fibre nel legante organico e lo spessore della carta sono controllati con cura. Dopo un certo tempo il legante brucia completamente. La carta è molto elastica, si taglia facilmente, ha una superficie liscia ed è particolarmente adatta per le guarnizioni di tenuta.

Denominazione del prodotto	SOLUT ST PAPER	SOLUT HA PAPER	SOLUT BW PAPER
Temperatura di classificazione (°C)	1260	1350	1200
Analisi chimica indicativa (%)			
Al ₂ O ₃	42–47	44–50	—
SiO ₂	52–57	49–55	62–68
CaO	—	—	26–32
MgO	—	—	4–7
Colore	bianco	bianco	bianco
Densità (kg/m ³)	200	240	200
Resistenza a trazione (kPa)	0,4	0,7	0,3
Perdita al fuoco (%)	≤ 10	≤ 6	4–8
Conducibilità termica (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	—

Per le misure precauzionali e i rischi per la salute legati alla lavorazione di SOLUT Paper consulti la nostra scheda di dati di sicurezza.

Tutti i dati tecnici indicati sono valori approssimativi. Si basano sulla valutazione di prove eseguite su campioni specifici e sono stati presentati e descritti secondo scienza e coscienza. A causa del processo di produzione non si possono escludere scostamenti nelle proprietà del prodotto. Pertanto non devono essere intesi come garanzia per la quale SBS Refractory Service GmbH si assuma una responsabilità legale. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche sulla base di nuove conoscenze; salvo errori e refusi.

Domande su scelta, installazione o disponibilità?

Risposta entro 24 ore nei giorni lavorativi.

info@sbs-rs.de

+49 89 541 960 200

Pagina del prodotto: www.sbs-rs.de/it/materialien/keramikfaser