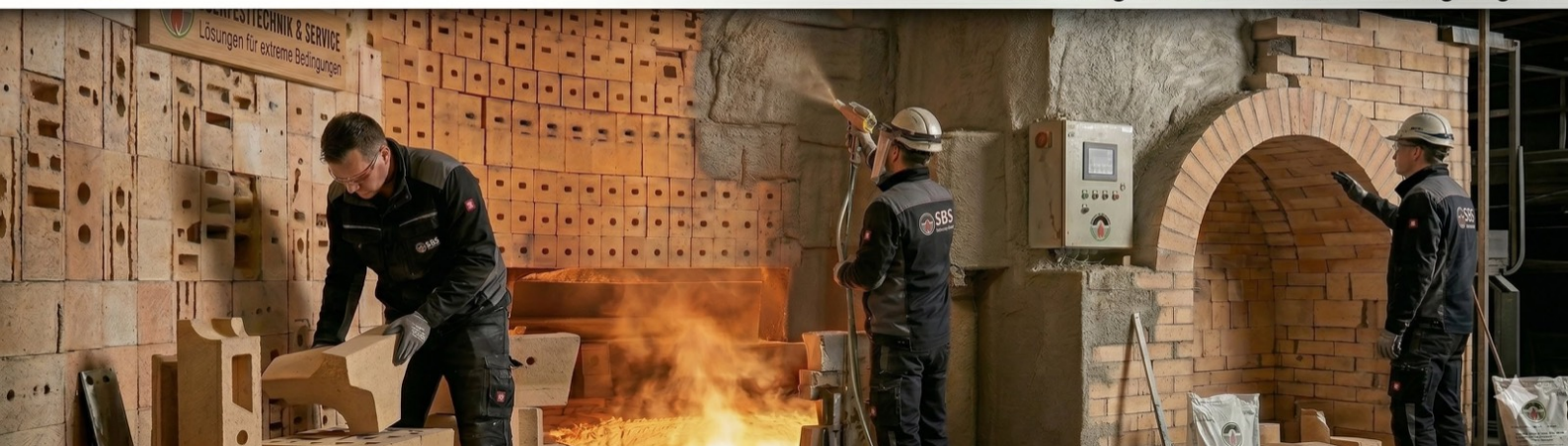




MATERIALDATENBLATT · Stand 08/2026

SOLUT Paper ST · HA · BW

Produktbeschreibung

Keramikfaserpapier ist ein leichter, feuerbeständiger Stoff, der aus einer Fasermischung aus Aluminiumoxid und Siliciumdioxid in elastische, einheitliche Bögen verarbeitet wird. Die Anordnung der Fasern im organischen Bindemittel sowie die Papierdicke werden sorgfältig kontrolliert. Das Bindemittel brennt nach einiger Zeit vollständig aus. Das Papier ist sehr elastisch, lässt sich leicht schneiden, hat eine glatte Oberfläche und eignet sich sehr gut für Abdichtungen.

Produktbezeichnung	SOLUT ST PAPER	SOLUT HA PAPER	SOLUT BW PAPER
Klassifikationstemperatur (°C)	1260	1350	1200
Chemische Richtanalyse (%)			
Al ₂ O ₃	42–47	44–50	—
SiO ₂	52–57	49–55	62–68
CaO	—	—	26–32
MgO	—	—	4–7
Farbe	weiß	weiß	weiß
Dichte (kg/m ³)	200	240	200
Zugfestigkeit (kPa)	0,4	0,7	0,3
Glühverlust (%)	≤ 10	≤ 6	4–8
Wärmeleitfähigkeit (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	—

Die Informationen zu den Vorsichtsmaßnahmen und gesundheitlichen Gefahren bei der Verarbeitung von SOLUT Paper entnehmen Sie bitte unserem Sicherheitsdatenblatt.

Alle angegebenen technischen Daten sind Circa-Werte. Sie basieren auf der Auswertung von Tests aus bestimmten Proben und wurden nach bestem Wissen dargestellt und beschrieben. Infolge des Herstellungsprozesses sind Abweichungen der Produkteigenschaften nicht auszuschließen. Aus diesem Grund sind sie nicht als Gewährleistung auszulegen, für die SBS Refractory Service GmbH eine gesetzliche Haftung übernimmt. Technische Änderungen aufgrund neuer Erkenntnisse behalten wir uns vor, Irrtum und Druckfehler sind nicht ausgeschlossen.

Fragen zu Auswahl, Einbau oder Verfügbarkeit?

Rückmeldung binnen 24 Stunden, werktags.

info@sbs-rs.de

+49 89 541 960 200

Produktseite: www.sbs-rs.de/materialien/keramikfaser