



All solutions from one source / Alle Lösungen aus einer Hand

## SOLUT PAPER



### MATERIALDATENBLATT

#### PRODUKTBEZEICHNUNG

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 sehr sorgfältig kontrolliert.

Das Bindemittel brennt nach einiger Zeit vollständig aus. Unser feuerbeständiges Keramikfaserpapier ist sehr elastisch und lässt sich leicht schneiden.

Es hat eine glatte Oberfläche und eignet sich sehr gut zur Erstellung von Abdichtungen und Abdichtungsarbeiten.

Produktbezeichnung	SOLUT ST PAPER	SOLUT HA PAPER
Klassifikationstemperatur (°C)	1260	1350
Chemische Richtanalyse (%)		
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	42 – 47	44 – 50
SiO <sub>2</sub>	52 – 57	49 – 55
Farbe	Weiß	Weiß
Dichte (kg/m <sup>3</sup> )	200	240
Zugfestigkeit (KPa)	0.4	0.7
Glühverlust (%)	≤ 10	≤ 6
Wärmeleitfähigkeit (W/m K)		
200 °C	0.06	0.06
400 °C	0.09	0.08
600 °C	0.13	0.13
800 °C	0.20	0.19
1000 °C	–	0.29
1200 °C	–	0.43



All solutions from one source / Alle Lösungen aus einer Hand

Produktbezeichnung	SOLUT BW PAPER
Klassifikationstemperatur (°C)	1200
Chemische Richtanalyse (%)	
SiO <sub>2</sub>	62 – 68
CaO	26 – 32
MgO	4 – 7
Farbe	Weiß
Dichte (kg/m <sup>3</sup> )	200
Zugfestigkeit (KPa)	0.3
Glühverlust (%)	4 – 8
Wärmeleitfähigkeit (W/m K)	
200 °C	0.05
400 °C	0.07
600 °C	0.11
800 °C	0.15
1000 °C	0.23

## GRUNDEIGENSCHAFTEN:

- es lässt sich leicht schneiden, einwickeln und formen
- Temperaturstabilität
- geringe Wärmeleitung
- niedrige Wärmekapazität
- Elastizität
- leicht
- gute Durchschlagfestigkeit
- gute Feuerbeständigkeit

## ANWENDUNGSBEISPIELE:

- Ersatz für Asbestpapier
- gewickelte Isolation für Gießformen im Wachsausschmelzverfahren
- Isolierstoff für einmalige Anwendung
- zusätzliche Auskleidung von Metallrinnen
- Wärmeisolation und elektrischer Isolierstoff
- Abdichtungen und Dichtungen

## HANDHABUNG

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 Industrial Solutions GmbH eine gesetzliche Haftung übernimmt. Technische Änderungen aufgrund neuer Erkenntnisse behalten wir uns vor, Irrtum und Druckfehler sind nicht ausgeschlossen.