

BOLITAN-PAPIER / S-PAPIER

Technische Spezifikation

	Produkt	SFT 1100 [®]	SDS 1100 [®]	1250	1400
Anwendungstemperatur	°C	1000	1000	1150	1350
Rohdichte	kg/m ³	200 – 300	115 – 175	200 – 240	200 – 240
Wärmeleitfähigkeit (bei Mitteltemperatur in W/mK) bei Dichte 96 kg/m ³	400°C	0,06	0,05	-	-
	600°C	0,09	0,08	0,08	0,08
	800°C	0,14	0,13	0,11	0,11
Schwindung (nach 24h) bei 1100° C	%	< 4	< 4	< 4	< 4
Glühverlust	%	< 12	< 12	< 12	< 12
Zugfestigkeit (bei Dichte 96 kg/m ³)	kPa	> 350	> 350	> 350	> 350
Standardabmessungen (in mm) ⁽¹⁾	Längen	Abhängig von Dicke und Breite			
	Breiten	500 610 1000 1220			
	Dicken	1 2 3 4 5			
	org. Binder (%)	0			
Farbe		weiß	weiß	weiß	weiß

Die in diesem Produkt eingesetzten künstlichen Mineralfasern sind nach EU-Richtlinie 97/69/EG als nicht krebserregend eingestuft.

Das **BOLITAN-PAPIER** aus keramischen Fasern wird durch Weiterverarbeitung auf Papiermaschinen hergestellt. Geringe thermische Masse, geringe thermische Leitfähigkeit, Vibrationsfestigkeit, gute Temperaturwechselbeständigkeit sowie eine ausgezeichnete mechanische Festigkeit zeichnen dieses Material aus.

Anwendungsbereiche:

Trennmaterial beim Ausformen, Anschnitttechnik beim Gießen, Ersatz von Asbestpapier, Garnierung von Aluminiumgouloten, Hitzeschutz.

- (1) Sonderformate und Sonderdicken liefern wir auf Anfrage. Gern fertigen wir nach Ihren Zeichnungen Stanzteile, gefräste Teile oder Zuschnitte.
- (2) Die Klassifikationstemperatur ist nicht gleichzusetzen mit der maximalen Anwendungstemperatur – vor allem, wenn physikalische Bedingungen wie Zug- oder Druckbelastungen eine Rolle spielen. Für Anwendungen als Hochtemperatur-Isolierung müssen grundsätzlich niedrigere Temperaturen angesetzt werden. In diesen Fällen hilft Ihnen unterstützend die Engineering Abteilung unseres Unternehmens.
- (3) Wärmedurchgangsberechnungen zu diesem Material können Sie über unsere Engineering Abteilung anfordern.

Die in dieser Veröffentlichung enthaltenen Informationen dienen lediglich der Verdeutlichung und sind nicht dazu bestimmt, vertragliche Verpflichtungen zu begründen.

Weitere Informationen sowie Ratschläge zu spezifischen Details der beschriebenen Produkte erhalten Sie schriftlich bei der Techno-Physik Eng. GmbH (Deutschland). Die Techno-Physik Gruppe entwickelt ihre Produkte ständig weiter und behält sich daher das Recht vor, Produktspezifikationen jederzeit unangekündigt zu ändern. Daher ist der Kunde/Verwender immer dazu verpflichtet sicherzustellen, dass das Material der Techno-Physik Eng. GmbH für seine spezifischen Zwecke geeignet ist. Die angegebenen Werte sind Mittelwerte aus laufender Produktion und dienen nur zur Orientierung. Eine Gewährleistung kann daraus nicht abgeleitet werden. Wir empfehlen grundsätzlich das Material zu testen.

Der Verkauf über eine Gesellschaft der Techno-Physik Gruppe unterliegt den Allgemeinen Verkaufsbedingungen der jeweiligen Gesellschaft, deren Kopie auf Anfrage erhältlich ist.