

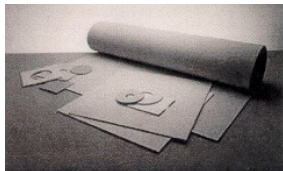


Eschweiler, den 8. Dezember 2015

**Anhaltsdaten der Qualität:**

**ISOTAPE 23/140 H**

Sortenbeschreibung : Keramikfaserpapier auf Hochtemperatur-Keramikfaserbasis mit Zusatz eines organischen Binders



Die Herstellung erfolgt durch Vermischen verschiedener Fasern, Binder und Zusätze. ISOTAPE – Papiere können für ein weites Anwendungsspektrum geliefert werden.

ISOTAPE – Papiere haben eine hervorragende chemische Stabilität und widerstehen den meisten ätzenden Stoffen, bis auf Flusssäure, Phosphorsäure oder konzentrierten Laugen.

Sollte das Material feucht werden, stellen sich die thermischen und physikalischen Werte wieder her, sobald das Material getrocknet ist.

Das Material hat eine gute dielektrische Festigkeit.

	:	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	ca.	48 - 58 %
		SiO <sub>2</sub>	ca.	42 - 52 %
		Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	<	0,20 %
		Alkalien	<	0,25 %
		Glühverlust (incl. Binder)	ca.	12,00 %
Chemische Daten	:	Rohdichte		0,230 g/cm <sup>3</sup>
		Klassifikationstemperatur		1400 °C
		Schmelztemperatur		1800 °C
		Farbe		weiß
Physikalische Daten		Schwindung bei (24h) 1400 °C	<	4,00 %
		Wärmeleitzahlen bei		
		400 °C		0,09 W/mK
		600 °C		0,11 W/mK
		800 °C		0,16 W/mK
		1000 °C		0,21 W/mK
Einsatzgebiet	:	Isolierungen im Industrieofenbau		

Diese Qualität wird in einer Produktionsstätte hergestellt, die nach ISO 9001 zertifiziert ist.

Die Angaben in diesem Datenblatt basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für den konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten. Änderungen der Werte behalten wir uns vor.