



Eschweiler, den 28. Februar 2022

Anhaltsdaten der Qualität:

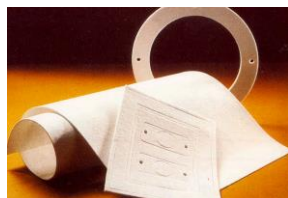
ISOTAPE 22/125 FT

Sortenbeschreibung : Keramikfaserpapier mit hervorragenden Isolations- und Biegeeigenschaften. Die außerordentlich gleichmäßige Struktur gewährleistet eine gute Wärmeisolierung, gute Verarbeitbarkeit sowie eine glatte Oberfläche.

Qualität : ungewaschen

Chemische Daten	: Al ₂ O ₃	ca.	46 - 50 %
	SiO ₂	ca.	50 - 54 %
	Fe ₂ O ₃	<	0,20 %
	Alkalien	<	0,25 %
	Glühverlust	<	12,00 %

Physikalische Daten	: Rohdichte	ca.	0,22 g/cm ³ ± 10 %
	Feuerfestigkeit		1800 °C °C
	Klassifikationstemperatur		1250 °C
	Schmelzpunkt		1800 °C
	Schwindung bei (24h) 1250 °C	<	4,00 %
	Zugfestigkeit	>	350 kPa
	Wärmeleitzahlen bei 600 °C		0,08 W/mK
	800 °C		0,11 W/mK
	1000 °C		0,17 W/mK



Eigenschaften :

- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Geringe Wärmespeicherung
- geringes Gewicht
- Rückfederung
- gute TWB
- Flexibel einsetzbar
- gut zu rollen, schneiden, formen
- Hochtemperaturdichtungen
- Hitzeschildauskleidungen
- Schalldämpferauskleidungen
- Füllmaterial für Dehnfugen
- Kokillenauskleidungen
- Hinterisolierung in Flüssigmetall-Verteilerinnen
- Isolierung von Induktionsöfen

Abmessungen : Dicken von 1 – 8 mm Breiten: 610 – 1000 – 1220 mm

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

Die angegebenen Werte stellen Durchschnittswerte dar, die an Probekörpern entsprechend den Prüfnormen an maschinengepressten Normalsteinen festgestellt wurden. Die angegebenen Daten sind typische Richtwerte, die nicht als verbindliche Spezifikation gelten. Änderungen der Werte behalten wir uns vor.