



Eschweiler, den 13. Januar 2015

Anhaltsdaten der Qualität:

ISOTAPE 15/100 BIO

Sortenbeschreibung	:	Isolierpapier auf der Basis von biolöslichen Erdalkalisilikatfasern und speziellen organischen Bindemitteln		
Chemische Daten	:	SiO ₂	ca.	63 - 73 %
		CaO + MgO	ca.	25 - 34 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte		0,15 g/cm ³
		Schmelztemperatur	>	1300 °C
		max. Einsatztemperatur		1000 °C
		Schwindung bei (24h) 1000 °C	<	3,00 %
		Zugfestigkeit	>	0,32 MPa
	Wärmeleit Zahlen bei	600 °C		0,16 W/mK
		800 °C		0,22 W/mK
Eigenschaften	::	<ul style="list-style-type: none">• Temperaturbeständigkeit• Geringe Wärmespeicherung• gute Schallabsorption• hervorragende TWB		<ul style="list-style-type: none">• ausgezeichnete Heißbiegeeigenschaften• frei von organischen Bindemitteln
Einsatzgebiet	:	<ul style="list-style-type: none">• Ofenwagenisolierungen• Hitzeschilder• Rohstoff für Gieß- und Knetmassen		<ul style="list-style-type: none">• Schornsteinisolierungen• Füllmaterial für Dehnfugen• Rohstoff für die Produktion von Vakuumformteilen
Standardabmessungen		<ul style="list-style-type: none">• 125.000 x 610(1220) x 1 mm• 60.000 x 610(1220) x 2 mm• 35.000 x 610(1220) x 3 mm		<ul style="list-style-type: none">• 25.000 x 610(1220) x 4 mm• 20.000 x 610(1220) x 5 mm• 15.000 x 610(1220) x 6 mm

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.