



Eschweiler, den 25. Oktober 2012

Anhaltsdaten der Qualität:

ISOFELT 22/120 BIO

Sortenbeschreibung	:	Leichter und hochfester Isolierfilz auf der Basis von biolöslichen Erdalklisilikatfasern und speziellen organischen Bindemitteln	
Chemische Daten	:	Al2O3	< 1,00 %
		SiO2	ca. 61 - 67 %
		Fe2O3	< 0,60 %
		CaO	ca. 27 - 33 %
		MgO	ca. 2,5 - 6,5 %
		Glühverlust	< 10,00 %
Physikalische Daten	:	Rohdichte	0,22 g/cm ³ ± 22 %
		Schmelzpunkt	> 1330 °C
		Klassifizierungstemperatur	1200 °C
		Farbe	weiß / hellbraun
		Zugfestigkeit	> 50 kPa
		Schwindung bei (24h) 1200 °C	< 4,00 %
		Wärmeleitzahlen bei 400 °C	0,08 W/mK
		600 °C	0,10 W/mK
		800 °C	0,15 W/mK
		1000 °C	0,20 W/mK
Standardformate	:	1.250 x 1000 x 6 – 9 – 12 – 18 – 25 mm	
		1.000 x 610 x 6 – 9 – 12 – 18 – 25 mm	
Sonderformate	:	sowie Zuschnitte auf Anfrage	
Eigenschaften	:	• hohe Temperaturbeständigkeit • gute Gebrauchsfestigkeit • geringes Gewicht	• hervorragende Flexibilität • mit Standardwerkzeugen gut zu bearbeiten
Benutzerinformation		Die gesundheits-, sicherheits- und umweltrelevanten Eigenschaften des Produkts einschließlich potentieller Gesundheitsrisiken und Vorsichtsmaßnahmen im Umgang mit dem Produkt sowie Notfallmaßnahmen sind in einem Sicherheitsdatenblatt beschrieben. Vor Handhabung, Lagerung oder Anwendung des Produktes ist dieses Datenblatt sorgfältig durchzulesen.	

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 festgestellt wurden. Die angegebenen Daten sind typische Richtwerte, die nicht als verbindliche Spezifikation gelten. Änderungen der Werte behalten wir uns vor.