



Eschweiler, den 29. Januar 2014

Anhaltsdaten der Qualität:

ISOFELT 22/120 CI - BIO

Sortenbeschreibung : Leichter und hochfester Isolierfilz auf der Basis von biolöslichen Erdalkalisilikatfasern 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/cm³ ± 10 %
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 • hervorragende Flexibilität
• gute Gebrauchsfestigkeit • mit Standardwerkzeugen gut zu bearbeiten
• geringes Gewicht

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.