

WiCut Filz

Produktinformationen

Stand: Januar 2015

Qualitäts-Nummer : I0904
Qualitäts-Bezeichnung : WiCut Filz
Hersteller : WiCo Wichmann, Otto & Cie GmbH + Co. KG

Beschreibung : vielseitig einsetzbares Isolationsfilz, geeignet für eine Vielzahl von Hochtemperaturanwendungen

Produkt
Farbe : weiss

Typische chemische Analyse (Gew.%)
 SiO₂ : 48,0 – 54,0
 Al₂O₃ : 46,0 – 52,0
 ZrO₂ : -
 Alkalien : < 0,25

Technische Daten
 Dichte : 110 – 190 kg/m³
 Zugfestigkeit : > 170 kPa
 Klassifizierungstemperatur : 1250 °C
 Schmelztemperatur : 1800 °C
 Glühverlust : < 10,0

Wärmeleitfähigkeit (W/mK)
 Durchschnittstemperatur
 600 °C : 0,08
 800 °C : 0,12
 1000 °C : 0,16

Dauerhafte lineare Schrumpfung (% nach 24 Stunden)
 1250 °C : < 4,0

Anmerkungen

Unsere Beratung erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis und befreit nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Die angegebenen technischen Daten sind Richtwerte, d. h. Erfahrungswerte aus längeren Produktionszeiträumen. Die Verarbeitung unserer Produkte erfolgt außerhalb unserer Kontrollmöglichkeit und liegt daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Selbstverständlich gewährleisten wir die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Rohstoff- und Fertigungsbedingt, sowie durch äußere Einflüsse (Temperatur, Luftfeuchtigkeit, etc.) können die angegebenen Werte um bis zu ± 25 % schwanken.