

# WiCut BIO Filz

## Produktinformationen

Stand: Januar 2015

**Qualitäts-Nummer** : I0906  
**Qualitäts-Bezeichnung** : WiCut BIO 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.%)  
 SiO<sub>2</sub> : 61,0 – 67,0  
 CaO : 27,0 – 33,0  
 MgO : 2,5 – 6,5  
 Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> : < 1,0  
 Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> : < 0,6

**Technische Daten**  
 Dichte : 170 – 270 kg/m<sup>3</sup>  
 Zugfestigkeit : > 50 kPa  
 Klassifizierungstemperatur : 1200 °C  
 Schmelztemperatur : 1330 °C  
 Glühverlust : < 10,0

**Wärmeleitfähigkeit** (W/mK)  
 Durchschnittstemperatur  
 400 °C : 0,08  
 600 °C : 0,10  
 800 °C : 0,15  
 1000 °C : 0,20

**Dauerhafte lineare Schrumpfung** (% nach 24 Stunden)  
 1200 °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.