



Eschweiler, den 23. Oktober 2010

Anhaltsdaten der Qualität:

ISOTAPE 15/126 BIO

Sortenbeschreibung : Isolierpapier auf Magnesiumsilikatfaserbasis; entspricht der EU-Norm ECB/TM/26, Revision 7, Nota Q, Directive 97/69/EC

Chemische Daten : SiO₂ ca. 70 - 80 %
MgO ca. 18 - 27 %
Glühverlust < 10 %

Physikalische Daten : Rohdichte 0,15 g/cm³
Farbe weiß

mittlerer Faserdurchmesser 4,0 – 4,5 µm
mittlere Zugfestigkeit 350 kPa

Druckfestigkeit
bei 10 % Kompression 11 kPa
bei 30 % Kompression 32 kPa
bei 50 % Kompression 175 kPa

Klassifikationstemperatur 1260 °C
Schmelzpunkt > 1500 °C



Wärmeleit Zahlen bei Mitteltemperatur
400 °C 0,08 W/mK
600 °C 0,11 W/mK
800 °C 0,16 W/mK
1000 °C 0,21 W/mK

Standarddicken : 1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 mm

Einsatzgebiet : Hitzeschilde, Hochtemperaturdichtungen, Hinterisolierungen für Pfannen, etc.

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.