



Eschweiler, den 17. April 2013

**Anhaltsdaten der Qualität:**

**ISOTAPE 15/120 CSH - BIO**

Sortenbeschreibung : Isolierpapier auf Basis Kalzium-Magnesium-Silikat

Chemische Daten : Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> < 1,00 %  
SiO<sub>2</sub> ca. 61 - 67 %  
Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> < 0,60 %  
CaO ca. 27 - 33 %  
MgO ca. 2,5 - 6,5 %

Physikalische Daten : Rohdichte 0,15 g/cm<sup>3</sup>  
Schmelztemperatur > 1330 °C  
max. Einsatztemperatur 1200 °C  
Schwindung bei (24h) 1200 °C < 4,00 %  
mittlerer Faserdurchmesser 3,00 µm  
Wärmeleitzahlen bei 200 °C 0,061 W/mK  
600 °C 0,149 W/mK  
800 °C 0,221 W/mK

Eigenschaften ::  
• Temperaturbeständigkeit • ausgezeichnete  
• Geringe Wärmespeicherung Heißbiegeeigenschaften  
• gute Schallabsorption • frei von organischen Bindemitteln  
• hervorragende TWB

Einsatzgebiet :  
• Ofenwagenisolierungen • Schornsteinisolierungen  
• Hitzeschilder • Füllmaterial für Dehnfugen  
• Rohstoff für Gieß- und • Rohstoff für die Produktion von  
Knetmassen Vakuumformteilen

Standardabmessungen  
• 125.000 x 610(1220) x 1 mm • 25.000 x 610(1220) x 4 mm  
• 60.000 x 610(1220) x 2 mm • 20.000 x 610(1220) x 5 mm  
• 35.000 x 610(1220) x 3 mm • 15.000 x 610(1220) x 6 mm

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