



Eschweiler, den 8. Januar 2018

**Anhaltsdaten der Qualität:**                    **ISOMAT 10/140 CF**

Sortenbeschreibung       :       vernadelte Leichtmatten auf Basis zirkonstabilisierter  
Keramikfaser

Chemische Daten        :       Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>                               ca.       28 - 32 %  
                                      SiO<sub>2</sub>                               ca.       52 - 56 %  
                                      Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>                              <        0,20 %  
                                      ZrO<sub>2</sub>                               ca.       14 - 18 %  
                                      Alkalien                           <        0,25 %

Physikalische Daten    :       Rohdichte                         0,096 g/cm<sup>3</sup>  
                                      Feuerfestigkeit                 1740  
  
                                      Farbe                               weiß  
  
                                      Klassifikationstemperatur     1400 °C  
  
                                      Schwindung bei (24h) 1250 °C   2,70 %  
  
                                      Wärmeleitzahlen bei  
  400 °C                         0,16 W/mK  
  800 °C                         0,24 W/mK  
  1000 °C                        0,34 W/mK  
  1200 °C                        0,44 W/mK

Standardformate        :       14.640 x 610 x 12,7 mm  
  7.320 x 610 x 25,4 mm  
  3.660 x 610 x 50,4 mm

Einsatzgebiet           :       Wärmedämmung im Industrieofenbau

Diese Qualität wird in einer Produktionsstätte hergestellt, die nach ISO 9001 zertifiziert ist.

Die Angaben in diesem Datenblatt basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für den konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten. Änderungen der Werte behalten wir uns vor.