



Eschweiler, den 8. Januar 2018

**Anhaltsdaten der Qualität:**                    **ISOMAT 16/126 BIO**

Sortenbeschreibung       :       Leicht vernadelte Isoliermatte auf Erdalkalifaserbasis mit guter Formbeständigkeit, Elastizität und Wärmedämmung

Chemische Daten         :  
                                  SiO<sub>2</sub>                               ca.       70 - 80 %  
                                  MgO                               ca.       18 - 27 %

Physikalische Daten     :  
                                  Rohdichte                       0,160 g/cm<sup>3</sup>  
                                  Feuerfestigkeit               1500 °C  
  
                                  Farbe                             weiß  
  
                                  Klassifikationstemperatur   1260 °C  
  
                                  Wärmeleitzahlen bei  
  400 °C               0,09 W/mK  
  600 °C               0,13 W/mK  
  800 °C               0,18 W/mK  
  1000 °C              0,25 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            :  
                                  Isolierung 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.