



Eschweiler, den 9. Februar 2022

Anhaltsdaten der Qualität: **MICROPLANIT 30/105 MP**

Sortenbeschreibung : mikroporöser Werkstoff mit extrem niedrigen Wärmeleitahlen auf Basis hochdispenser Kieselsäure, Trübungsmittel, Glasfilamente

Chemische Daten : SiO₂ ca. 50 - 90 %
SiC ca. 8 - 49 %

Physikalische Daten : Rohdichte 0,295 g/cm³
Kaltdruckfestigkeit (bei 10% °C) 0,32 N/mm²
Klassifikationstemperatur 1050 °C
Schwindung bei (12h) 1000 °C < 3,00 %
Wärmeleitahlen bei 100 °C 0,0235 W/mK
200 °C 0,0240 W/mK
300 °C 0,0245 W/mK
400 °C 0,0250 W/mK
600 °C 0,0280 W/mK
700 °C 0,0300 W/mK
800 °C 0,0320 W/mK

Einsatzgebiet : - Wärmebehandlungsanlagen für Metalle, Keramik oder Glas
- Brandschutzeinrichtungen
- Ealuminiumindustrie (Pfanne, Schmelzöfen)
- Zementindustrie
- Petrochemische Industrie

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.