



Eschweiler, den 4. Oktober 2011

Anhaltsdaten der Qualität:

MICROPLANIT 23/95

Sortenbeschreibung : Mikroporöse Dämmplatte auf der Basis von hochdisperser, amorpher Kieselsäure mit einem speziellen Infrarottrübungsmittel

Chemische Daten : SiO₂ ca. 80,00 %
SiC ca. 15,00 %

Physikalische Daten : Rohdichte 0,23 g/cm³ ± 0,023 g/cm³

Kaltdruckfestigkeit

Stauchung bei 400 °C um 5 % 0,49 N/mm²

Stauchung bei 400 °C um 10 % 1,03 N/mm²

Stauchung bei 800 °C um 5 % 0,62 N/mm²

Stauchung bei 800 °C um 10 % 1,26 N/mm²

Kaltbiegefestigkeit 0,16 N/mm²

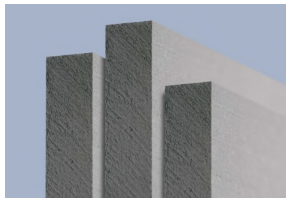
Klassifikationstemperatur 950 °C

Schwindung nach 12 h bei 1000 °C 0,50 %
(einseitige Temperaturbelastung)

Lineare Langzeitschwindung (allseitige Temp.-Belastung)

bei 800 °C 1,00 %

bei 1000 °C 4,80 %



Wärmeleitzahlen bei 100 °C 0,019 W/mK

200 °C 0,020 W/mK

400 °C 0,024 W/mK

600 °C 0,031 W/mK

800 °C 0,040 W/mK

Standardabmessungen : 1000 x 650 x 10 – 15 – 25 – 25 – 30 – 40 – 50 mm

Einsatzgebiet : Aluminiumindustrie
Nicht brennbar A1 nach DIN 4102

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.