



Eschweiler, den 13. Dezember 2022

Anhaltsdaten der Qualität:

ULTRA COR 46/06 CMD

Sortenbeschreibung : Cordierit-Mullit-Qualität mit hohen Festigkeitswerten bei erhöhten Temperaturen und guten Biegebruchverhalten

Chemische Daten : Al₂O₃ ca. 46,00 %
SiO₂ ca. 44,00 %
MgO ca. 6,00 %

Physikalische Daten : Rohdichte 2,00 g/cm³
offene Poren 25 Vol-%
Kaltbiegefestigkeit 18/17 N/mm²
(bei 20/1250 °C)
Temperaturwechselbeständigkeit gut
Anwendungsgrenztemperatur 1320 °C
Wärmedehnung bei 1000°C 0,31 %

Einsatzgebiet : Brennhilfsmittel für den Einsatz in kontinuierlichen und diskontinuierlichen Brennöfen

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.