



Eschweiler, den 7. Februar 2012

Anhaltsdaten der Qualität:

HSK - COR 35/04 SK

Sortenbeschreibung : hochwertige Schamottesteine mit ca. 30 % Cordierit- und ca. 48 % Mullitgehalt. Gute TWB und hohe Anwendungstemperatur

Chemische Daten : Al₂O₃ ca. 37,00 %
Fe₂O₃ ca. 2,30 %
MgO ca. 3,50 %

Physikalische Daten : Rohdichte 2,05 g/cm³
Kaldruckfestigkeit 35 N/mm²
Druckerweichung (T 0,5) 1280 °C
Temperaturwechselbeständigkeit 60 (Luft)
Wärmedehnung bei 1000°C 0,40 %
Wärmeleitahlen bei 400 °C 1,10 W/mK
600 °C 1,17 W/mK
800 °C 1,23 W/mK
1000 °C 1,29 W/mK
1200 °C 1,35 W/mK
Maßtoleranz für Standardformate +- 1,00 %; min +- 1,5 mm

Einsatzgebiet : Platten, Stützen, Sohlzugrohre, Viaduktsteine, Formsteine für Tunnelofenwagen

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.