



Eschweiler, den 2. Januar 2024

Anhaltsdaten der Qualität:

PYRORAM 65/175 SIC 18

| | | | |
|---------------------|---|--|-------------------------|
| Sortenbeschreibung | : | Stampfmasse auf Basis tonerdereicher Rohstoffe mit Sic- und Kohlenstoffzusatz mit guter Widerstandsfähigkeit gegen Eisen und Schlacken | |
| Chemische Daten | : | Al ₂ O ₃ | ca. 65,00 % |
| | | SiO ₂ | ca. 12,00 % |
| | | SiC + C | ca. 23,00 % |
| Physikalische Daten | : | Rohdichte | 2,65 g/cm ³ |
| | | Materialbedarf | 2,70 g/cm ³ |
| | | Körnung | 0 - 6 mm |
| | | Bindung | keramisch |
| | | Kaltdruckfestigkeit (nach Vorbehandlung bei 1300/1400 °C) | 48/56 N/mm ² |
| | | Anwendungsgrenztemperatur | 1750 °C |
| | | Schwindung bei 1300/1400 °C | 0,10/0,20 % |
| | | Wärmeleitahlen bei | |
| | | 200 °C | 1,30 W/mK |
| | | 400 °C | 1,28 W/mK |
| | | 600 °C | 1,25 W/mK |
| | | 800 °C | 1,47 W/mK |
| | | 1000 °C | 1,60 W/mK |
| | | 1200 °C | 1,95 W/mK |
| Einsatzgebiet | : | Einsatz in Kupolöfen | |

Diese Qualität wird in einer Produktionsstätte hergestellt, die nach ISO 9001 zertifiziert ist.

Die angegebenen Werte stellen Durchschnittswerte dar, die entsprechend den Prüfnormen festgestellt wurden.
Änderungen der Werte behalten wir uns vor.