

CORDIERITSCHAMOTTE **GCS-K**

Schamotte mit niedriger und gleichmäßiger Wärmedehnung für Produkte mit hoher Temperaturwechselbeständigkeit. Eine typische Anwendung sind moderne Kaminrohre.

CORDIERITSCHAMOTTE GCS-K ³⁾

| | | |
|-----------------------|--------------------------------|------|
| Chemische Analyse [%] | SiO ₂ | 52,6 |
| | Al ₂ O ₃ | 35,6 |
| | TiO ₂ | 1,59 |
| | Fe ₂ O ₃ | 1,24 |
| | CaO | 0,42 |
| | MgO | 7,65 |
| | K ₂ O | 0,57 |
| | Na ₂ O | 0,02 |

| | | |
|--------------------|--|-----|
| Wasseraufnahme [%] | | 8,6 |
|--------------------|--|-----|

| | | | |
|---|------------------|----------|-----|
| Wärmeausdehnungskoeffizient α [$\times 10^{-6} \text{K}^{-1}$] | *Vorbrand 1070°C | 20-200°C | 3,6 |
| | | 20-500°C | 3,5 |
| | | 20-600°C | 3,7 |

| | | |
|-----------------|--------|-------|
| Feuerfestigkeit | 1410°C | SK 14 |
|-----------------|--------|-------|

| | | |
|------------|--|------|
| Brennfarbe | | grau |
|------------|--|------|

Lieferbar: • Körnungen und Mahlungen von < 30 mm bis < 63 μm • auch fraktioniert

*Vorbrand im Laborofen

³⁾Spezialschamotte = aus feinkeramisch produziertem Granulat gebrannt