

- Engineering, Planung & Dokumentation
- Fertigung & Konfektionierung
- Montage & Montageüberwachung

- Wartung & Reparatur
- Trocknung & Vortemperrn
- Vertrieb, Service & Logistik

THERMOMIXX-H 100

Produktgruppe:

Rohstoffbasis:

Klassifikationstemperatur:

Hochtemperatur „Härter“

Kali-Wasserglas

1000 °C

Produktinformation

Rev.-Nr. 141111

Datum: 11.11.2014

Physikalische Eigenschaften

| | |
|---------------------|-----------------------|
| Bindungsart: | Lufthärtend |
| Rohdichte: | 1,40 t/m ³ |
| Zustand: | Kolloidale Lösung |
| Anmachwasserbedarf: | Verarbeitungsfertig |
| Farbe: | Farblos |

Thermische Eigenschaften

| | | | | | | | |
|-------------------------------------|------|------|-------------|------|------|------|----|
| Bleibende Längenänderung nach -- h: | 110 | 400 | 600 | 800 | 1000 | 1200 | °C |
| | -,-- | -,-- | -,-- | -,-- | -,-- | -,-- | % |
| Reversible Wärmedehnung: | -,-- | % | bei 1000 °C | | | | |

Chemische Eigenschaften

| | |
|--------------------------|--|
| Chemische Richtanalyse: | Gewichtsverhältnis SiO ₂ :K ₂ O ~ 2:1 Trockensubstanz 40% |
| Organische Bestandteile: | Anorganisch |
| pH-Wert: | 12 Stark alkalisch |
| Viskosität (20°C) | 60mPas |

Sonstige Angaben

| | |
|-----------------------|---|
| Verpackung: | 30kg Kanister oder 290kg Fass |
| Anlieferungszustand: | Verarbeitungsfertig als klare, viskose Lösung |
| Lagerfähigkeit: | Mindestens 12 Monate. Kann bei längerer Lagerung opalisierend wirken – keine Qualitätsminderung |
| Lagerbedingungen: | Vor Frost schützen, kühl, trocken |
| Verarbeitungshinweis: | Streichen, Rollen Verarbeitungstemperatur +5°C - +30°C. Trocknung material- und temperaturabhängig. Reagiert mit Luft / Kohlensäure. Bildet bei Trocknung eine spröde Masse. |

Anmerkungen:

Gute Klebewirkung und Haftung auf mineralischen Untergründen. Bildet keine schädigenden Gase. Korrosionshemmend, schmutz- und wasserabweisend, UV-stabil, säurefest. Zur Härtung und Plastifizierung von Feuerfestmörteln und Säurekitten.

Die technischen Eigenschaften unterliegen rohstoff- und produktionsbedingten Schwankungen. Die Angaben sind Kennwerte aus laufender Produktion und keine zugesicherten Materialeigenschaften als Grundlage für eine Gewährleistung. Die zulässige max. Betriebstemperatur ist abhängig vom Anwendungsfall. Es gelten ausschließlich unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Technische Änderungen vorbehalten.

TDB_Thermomixx-H_100_141111.doc