

BASALDUR VC®

Neumann Mineralgusstechnik

Mineralguss ist unsere Stärke

Materialeigenschaften von BASALDUR VC®

NMT BASALDUR VC® ist ein Werkstoff aus definierten Zuschlagstoffen, Basalt und Kristallquarz sowie einem Bindemittel auf Epoxid-Harzbasis.

| | |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| Rohdichte | ca. 2,3 - 2,38 g/cm ³ |
| E-Modul | 30-40 KN/mm ² |
| Druckfestigkeit | 130-150 N/mm ² |
| Zugfestigkeit | 10-12 N/mm ² |
| Biegezugfestigkeit | 33-39 N/mm ² |
| Querkontraktionszahl | 0,35 |
| Thermischer Ausdehnungskoeffizient | 0,016-0,017 mm/ m |
| Wärmeformbeständigkeit | ca. 85°C |
| Wärmeleitfähigkeit λ _D : | ca. 2,1 - 1,9 W/(m.K) |
| Beständigkeit: | PH 4 – PH 14 |
| Dämpfungsfaktor | 0,06 |
| Farbe | basaltgrau |

Neumann Mineralgusstechnik

Dr.-Ing. Michael Neumann e.K.
Hochstraße 91
47665 Sonsbeck

Telefon: +49 28 38 - 56 28 70
Telefax: +49 28 38 - 25 74
E-Mail: info@neumann-mineralguss.de

Produktion, Anlieferung, Versand:
Danziger Straße 18-22
47665 Sonsbeck