

Werkstoffdatenblatt ZirLuna®Classic

Hersteller: Novopenta



| Physikalische Werkstoffdaten | | Chemische Werkstoffdaten | |
|--|--------------------------|--|--------------------------|
| Dichte | g/cm ³ 6,0 | ZrO ₂ /HfO ₂ /Y ₂ O ₃ | Gewicht% 95.0 (gerundet) |
| Mittlere Biegefestigkeit (EN ISO 6872) | MPa 1.300 | Y ₂ O ₃ | Gewicht% 5 (gerundet) |
| Weibull-Modul | - 14 | Al ₂ O ₃ , SiO ₂ , Fe ₂ O ₃ , Na ₂ O | Gewicht% <1 |
| Bruchzähigkeit | MPa m ^{1/2} 11 | | |
| Härte | GPa 12 | | |
| E-Modul | GPa 210 | | |
| Wärmeleitfähigkeit | W/mK 2 | | |
| Wärmeausdehnkoeffizient | 10 ⁻⁶ /K 10,8 | | |
| Korngröße, Pulver | µm 0,05 | | |
| Gesamtstrahlungsintensität U _{238 <} | Bq/g 0,6 | | |
| Offene Porosität | % 0 | | |
| Löslichkeit | | | |
| Essigsäure 4% | µg/cm ² 2000 | | |
| Salzsäure 20% | µg/cm ² 20 | | |
| Schwefelsäure 95% | µg/cm ² 10 | | |

ACF Amberger Central Fräscnter GmbH
 Zeughausstraße 7
 92224 Amberg
 Geschäftsführer: ZTM Wolfgang Klinger
 Geschäftsführer: ZTM Volker Scharl

Telefon +49/9621-496979
 Fax +49/9621-496018
 E-Mail info@dentmill.de
 HRB Amberg 3711
 USt- Identnr. DE814500706

VR Bank Amberg-Sulzbach eG
 IBAN DE 02 7529 0000 0000 1304 19
 BIC GENODEF12AMV

Stand 02/2021

