

Werkstoffdatenblatt ZirLuna®Classic

Hersteller: Novopenta GmbH



Mechanische / Physikalische Werkstoffdaten		Chemische Werkstoffdaten – Gewicht %	
Dichte	6,00 g/cm ³	ZrO ₂ /HfO ₂ /Y ₂ O ₃	95
Mittlere Biegefestigkeit (EN ISO 6872)	1300 MPa	Y ₂ O ₃	5
Weibull-Modul	14 GPa	Al ₂ , SiO ₂ , Fe ₂ O ₃ , Na ₂ O	<1
Bruchzähigkeit	11 MPa m ^{1/2}		
Härte	12 GPa		
E-Modul	210 GPa		
Wärmeleitfähigkeit	2 W/mK		
Wärmeausdehnkoeffizienz	10,8 10 ⁻⁶ K		
Korngröße	0,05 µm		
Gesamtstrahlungsintensität U ²³⁸	0,6		
Offene Porösität	0 %		

Wir verweisen auf die Datenblätter des Herstellers.



ACF-DIE Zahnwerkstatt GmbH

Zeughausstraße 5+7 – 92224 Amberg – Tel. +49-9621-496979 – e-mail: info@zahnwerkstatt.com – www.acf.am

2025_08_14