

Werkstoffdatenblatt Zirkon Prime Multischade

Hersteller: Ivoclar Vivadent AG



Physikalische Werkstoffdaten			Chemische Werkstoffdaten		
Dichte	g/cm ³	6,0	ZrO ₂ /HfO ₂ /Y ₂ O ₃	Gewicht%	>99.0
Mittlere Biegefestigkeit (EN ISO 6872)	MPa	1.000 +/- 200	Y ₂ O ₃	Gewicht%	6.90+/- 0.20
Weibull-Modul	-	14	HfO ₂	Gewicht%	<5.0
Bruchzähigkeit	MPa m ^{1/2}	11	Er ₂ O ₂	Gewicht%	<1.0
Härte	GPa	12	Al ₂ O ₃	Gewicht%	<0.1
E-Modul	GPa	210	Fe ₂ O ₃	Gewicht%	<0.2
Wärmeleitfähigkeit	W/mK	2	Na ₂ O	Gewicht%	0.04
Wärmeausdehnkoeffizient	10 ⁻⁶ /K	10,4			
Korngröße, Pulver	µm	0,65			
Gesamtstrahlungsintensität U ₂₃₈ <	Bq/g	0,2			
Offene Porosität	%	0			
Löslichkeit					
Chemische Löslichkeit		≤ 100			

Wir verweisen auf das original Werkstoffdatenblatt der Firma Ivoclar Vivadent GmbH.

ACF Amberger Central Fräscnter GmbH
Zeughausstraße 7
92224 Amberg

Telefon +49/9621-496979
Fax +49/9621-496018
E-Mail info@dentmill.de

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

Geschäftsführer: ZTM Wolfgang Klinger
Geschäftsführer: ZTM Volker Scharl

HRB Amberg 3711
USt- Identnr. DE814500706

Stand 02/2021

