

Werkstoffdatenblatt ZirLuna®Opak

Hersteller: Kyocera Fineceramics Precision GmbH



Mechanische / Physikalische Werkstoffdaten		Chemische Werkstoffdaten – Gewicht %	
Dichte	g/cm ³ >6,05	ZrO ₂ /HfO ₂ /Y ₂ O ₃	>99.0 (gerundet)
Mittlere Biegefestigkeit (EN ISO 6872)	MPa 1,000 ± 200	Y ₂ O ₃	5,15 ± 0,20
Elastizitätsmodul	Gpa 210	HfO ₂	<5,0
Wärmeausdehnung	10 ⁵ 1/K 10,7	Er ₂ O ₂	0
Offene Porosität	0	Al ₂ O ₃	<0,3
		Fe ₂ O ₃	<0,2
		Na ₂ O	<0,04
Radioaktivität			
Aktivität ²³⁸ U. ²²⁶ Ra. ²³² Th.	Bq/g <0,2		
Biocompatibilität / chem. Löslichkeit			
Zytotoxizität DIN EN ISO 10993/9363	nicht angreifend		
Analytische Chemie	µg/cm ² <100		

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