

Werkstoffdatenblatt Zirkon ZirCAD LT

Hersteller: Ivoclar Vivadent GmbH



Mechanische / Physikalische Werkstoffdaten		Chemische Werkstoffdaten – Gewicht %	
Biegefestigkeit	MPa ≤900	Zirkoniumoxid ZrO ₂	88,0 – 95,5
Bruchzähigkeit	M _{Pa} y _m 2,25 ± 0,25	Yttriumoxid Y ₂ O ₃	<4,5 – ≤6,0
Wärmeausdehnung	10 ⁻⁶ K ⁻¹ 10,0 ≤ CTE* ≤11,0	Hafniumoxid HfO ₂	≤5,0
	*Spanne 25/100-500°C	Aluminiumoxid Al ₂ O ₃	≤1,0
Glasübergangstemperatur	°C N/A	Andere Oxide zur Einfärbung	≤1,0
Radioaktivität			
Aktivität ²³⁸ U.	≤1		
Biocompatibilität / chem. Löslichkeit			
Chemische Löslichkeit	<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