

Technische Daten Verblendkeramik replica

Zusammensetzung

Die Zirkoniumdioxid-Keramik replica setzt sich aus folgenden Bestandteilen zusammen:

97 – 99,9 % (SiO₂, Al₂O₃, K₂O, Na₂O, La₂O₃, CaO, B₂O₃, SrO, SnO₂, ZnO, P₂O₅, CeO₂, Li₂O, F)
 0,1 – 3 % (Pigmente)

Die einzelnen Systemkomponenten enthalten zusätzlich Farb- und Fluoreszenzpigmente, sowie Trübungsmittel.

WAK und Glastransformations-Temperaturen nach ISO 9693:

	Einheit	Messwert	Anforderungen nach ISO
Wärmeausdehnungskoeffizient (25-500 °C)	[10 ⁻⁶ K ⁻¹]	9,3	Wert Produktspezifisch
Transformationstemperatur	[°C]	550	Wert Produktspezifisch
Biegefestigkeit (3-Punkt)	[Mpa]	90	> 50
Säurelöslichkeit	µg/cm ²	< 35	< 100

Eigenschaften geprüft in Übereinstimmung mit:

ISO 6872 DentalCeramic

ISO 9693 Dental Ceramic fused to metal restorative materials