

Angaben zum Produkt				
Artikelbezeichnung:		TRENDKERAMIK Zirkon O ² Chroma Dentin		
Artikelnummer:				
Farbe:	diverse	Farbschlüssel:	Sonderfarben	
Lieferform:	Pulver <input checked="" type="checkbox"/>	Paste <input type="checkbox"/>	Rohling <input type="checkbox"/>	Blank <input type="checkbox"/>

Indikation	
Verwendung:	Verblendkeramik für Zirkonoxid (3Y TZP)
WAK-Bereich kompatible Gerüstwerkstoffe	$10.6 \times 10^{-6} \times K^{-1}$ (RT – 500 °C)

Angaben zum Werkstoff	
Werkstoffbezeichnung:	Silicatische Glaskeramik
Chemische Zusammensetzung:	In das Netzwerk der Glaskeramik fest eingebundene wesentliche Bestandteile: SiO ₂ , Al ₂ O ₃ , K ₂ O, Na ₂ O, CaO, B ₂ O ₃

Einteilung nach DIN EN ISO 6872:2015				
Typ:	1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/>	Klasse:	1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/>	a <input type="checkbox"/> b <input checked="" type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/>

Physikalisch-chemische Eigenschaften			
Eigenschaft	Sollwert	Standard	Istwert
Thermische Ausdehnung	keine Vorgabe	DIN EN ISO 6872	2 Brände: $9.4 \times 10^{-6} \times K^{-1}$ 4 Brände: $9.4 \times 10^{-6} \times K^{-1}$
Transformationstemperatur	keine Vorgabe	DIN EN ISO 6872	635 °C
Biegefestigkeit	> 50 MPa	DIN EN ISO 6872, Kap. 7.3.2, Dreipunkt-Biegeprüfung	> 90 MPa
Chemische Löslichkeit	< 100 µg × cm ⁻²	DIN EN ISO 6872	< 30 µg × cm ⁻²
Zytotoxizität	keine Zelltoxizität	ISO 10993-5	Entspricht
Radioaktivität	< 1 Bq × g ⁻¹ U ²³⁸	DIN EN ISO 6872	Entspricht

Erstellt: 14.01.2019	Freigegeben:
----------------------	--------------