

Angaben zum Produkt				
Artikelbezeichnung:		TRENDKERAMIK Zirkon O ² Malfarben, Shades, Glasur ZR		
Artikelnummer:				
Farbe:	Sonderfarben	Farbschlüssel:	Interner Standard	
Lieferform:	Pulver <input checked="" type="checkbox"/>	Paste <input type="checkbox"/>	Rohling <input type="checkbox"/>	Blank <input type="checkbox"/>

Indikation	
Verwendung:	Oberflächenmalfarben und Glasur für Verblendkeramik Lithiumsilicatglaskeramik und Zirkoniumdioxid 3Y-TZP
WAK-Bereich kompatible Gerüstwerkstoffe	$8,5 - 10,6 \times 10^{-6} \times K^{-1}$ (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"/>	Klasse:	1 <input checked="" type="checkbox"/>	a <input type="checkbox"/>
	2 <input type="checkbox"/>		2 <input type="checkbox"/>	b <input checked="" type="checkbox"/>
			3 <input type="checkbox"/>	c <input type="checkbox"/>

Physikalisch-chemische Eigenschaften			
Eigenschaft	Sollwert	Standard	Istwert
Thermische Ausdehnung	keine Vorgabe	DIN EN ISO 6872	$7,5 \times 10^{-6} \times K^{-1}$
Transformationstemperatur	keine Vorgabe	DIN EN ISO 6872	585 °C
Biegefestigkeit	> 50 MPa	DIN EN ISO 6872, Kap. 7.3.2, Dreipunkt-Biegeprüfung	> 120 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:
----------------------	--------------