Angaben zum Produkt				
Artikelbezeichnung:		***TRENDPRESS*** Rohlinge		
Artikelnummer:				
Farbe:	A1 – D4, Sonderfarben	Farbschlüssel:	Vita Classic	
Lieferform:	Pulver ☐	Paste ☐	Rohling ☒	Blank ☐

Indikation	
Verwendung:	Presskeramik für Inlays, Onlays, Veneers und Kronengerüste
WAK-Bereich kompatible Verblendkeramik	TRENDKERAMIK LFC Verblendkeramik

Angaben zum Werkstoff	
Werkstoffbezeichnung:	Silicatische Glaskeramik, Kristallphase Leucit
Chemische Zusammensetzung:	In das Netzwerk der Glaskeramik fest eingebundene wesentliche Bestandteile: SiO_2, Al_2O_3, K_2O, Na_2O, CaO, B_2O_3

Einteilung nach DIN EN ISO 6872:2015				
Typ:	1 ☐ 2 ☒	Klasse:	1 ☐ 2 ☒ 3 ☐	a ☒ b ☒ c ☐

Physikalisch-chemische Eigenschaften			
Eigenschaft	Sollwert	Standard	Istwert
Thermische Ausdehnung	keine Vorgabe	DIN EN ISO 6872	Gepresst: $14{,}9 \times 10^{-6} \times K^{-1}$
Transformationstemperatur	keine Vorgabe	DIN EN ISO 6872	585 °C
Biegefestigkeit	> 100 MPa	DIN EN ISO 6872, Kap. 7.3.2, Dreipunkt-Biegeprüfung	> 100 MPa
Chemische Löslichkeit	< 100 µg × cm^{-2}	DIN EN ISO 6872	< 35 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: