Angaben zum Produkt				
Artikelbezeichnung:		***TRENDKERAMIK LFC*** Schultermasse, Opaque Dentin, Dentin, Modifier, Chroma Modifier, Schneide, Transpamassen, Clear, Opal, Gingiva, Korrekturmasse		
Artikelnummer: Diverse				
Farbe:	A1 – D4, Sonderfarben	Farbschlüssel:	V-Farben	
Lieferform:	Pulver ☒	Paste ☐	Rohling ☐	Blank ☐

Angaben zur Indikation:
Verblendkeramik für Aufbrennlegierungen mit einer thermischen Ausdehnung von 16 - 17 × 10^{-6} × K^{-1}

Angaben zum Werkstoff	
Werkstoffbezeichnung:	Silicatische Glaskeramik
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 6872:2019				
Typ:	1 ☒ 2 ☐	Klasse:	1 ☒ 2 ☐ 3 ☐	a ☐ b ☒ c ☐

Physikalisch-chemische Eigenschaften - In Anlehnung an ISO EN DIN 6872/ ISO 10993-5		
Eigenschaft	Spezifikation	Spezifikation Korrekturmasse
Wärmeausdehnungskoeffizient (25 - 450 °C) [$\cdot 10^{-6} \cdot K^{-1}$]	2 Brände: 14.0 ± 0.5 4 Brände: 14.0 ± 0.5	2 Brände: 13.0 ± 0.5 4 Brände: 13.0 ± 0.5
Glasübergangstemperatur Tg [°C]	2 Brände: 480 ± 20 4 Brände: 480 ± 20	2 Brände: 470 ± 20 4 Brände: 470 ± 20
Biegefestigkeit [MPa]	≥ 50	≥ 50
Chemische Löslichkeit [µg/cm²]	< 100	< 100
Zytotoxizität	keine Zelltoxizität	keine Zelltoxizität
Radioaktivität [$Bq \cdot g^{-1}$ U^{238}]	< 1	< 1

Erstellt: 18.02.2019	Freigegeben: