

Angaben zum Produkt				
Artikelbezeichnung:		<b>TRENDKERAMIK LFC</b> Schultermasse, Opaque Dentin, Dentin, Modifier, Chroma Modifier, Schneide, Transpamassen, Clear, Opal, Gingiva, Korrekturmasse		
Artikelnummer: Diverse				
Farbe:	A1 – D4, Sonderfarben	Farbschlüssel:	V-Farben	
Lieferform:	Pulver <input checked="" type="checkbox"/>	Paste <input type="checkbox"/>	Rohling <input type="checkbox"/>	Blank <input type="checkbox"/>

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

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 <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 - In Anlehnung an ISO EN DIN 6872/ ISO 10993-5		
Eigenschaft	Spezifikation	Spezifikation Korrekturmasse
Wärmeausdehnungskoeffizient (25 - 450 °C) [ $10^{-6} \cdot K^{-1}$ ]	2 Brände: $14.0 \pm 0.5$ 4 Brände: $14.0 \pm 0.5$	2 Brände: $13.0 \pm 0.5$ 4 Brände: $13.0 \pm 0.5$
Glasübergangstemperatur T <sub>g</sub> [°C]	2 Brände: $480 \pm 20$ 4 Brände: $480 \pm 20$	2 Brände: $470 \pm 20$ 4 Brände: $470 \pm 20$
Biegefestigkeit [MPa]	$\geq 50$	$\geq 50$
Chemische Löslichkeit [ $\mu g/cm^2$ ]	$< 100$	$< 100$
Zytotoxizität	keine Zelltoxizität	keine Zelltoxizität
Radioaktivität [ $Bq \cdot g^{-1} U^{238}$ ]	$< 1$	$< 1$

Erstellt: 18.02.2019	Freigegeben:
----------------------	--------------