Angaben zum Produkt				
Artikelbezeichnung:		***TRENDKERAMIK LFC*** Opakerpaste		
Artikelnummer:				
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 6872:2015				
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	2 Brände: 14.2 × 10^{-6} × K^{-1} 4 Brände: 14.5 × 10^{-6} × K^{-1}
Transformationstemperatur	keine Vorgabe	DIN EN ISO 6872	515 °C
Biegefestigkeit	> 50 MPa	DIN EN ISO 6872, Kap. 7.3.2, Dreipunkt-Biegeprüfung	> 100 MPa
Chemische Löslichkeit	< 100 µg × cm^{-2}	DIN EN ISO 6872	entspricht
Zytotoxizität	keine Zelltoxizität	DIN EN ISO 10993-5	entspricht
Radioaktivität	< 1 Bq × g^{-1} U^{238}	DIN EN ISO 6872	entspricht

Erstellt: 14.01.2019	Freigegeben: