

Angaben zum Produkt				
Artikelbezeichnung:		TRENDKERAMIK LFC Opakerpaste		
Artikelnummer:				
Farbe:	A1 – D4, Sonderfarben	Farbschlüssel:	V-Farben	
Lieferform:	Pulver <input type="checkbox"/>	Paste <input checked="" 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 6872:2015				
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			
Eigenschaft	Sollwert	Standard	Istwert
Thermische Ausdehnung	keine Vorgabe	DIN EN ISO 6872	2 Brände: $14.2 \times 10^{-6} \times K^{-1}$ 4 Brände: $14.5 \times 10^{-6} \times K^{-1}$
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	< $100 \mu g \times cm^{-2}$	DIN EN ISO 6872	entspricht
Zytotoxizität	keine Zelltoxizität	DIN EN ISO 10993-5	entspricht
Radioaktivität	< $1 Bq \times g^{-1} U^{238}$	DIN EN ISO 6872	entspricht

Erstellt: 14.01.2019	Freigegeben:
----------------------	--------------