

Angaben zum Produkt				
Artikelbezeichnung:		<b>TRENDKERAMIK LFC</b> Malfarben und Glasur		
Artikelnummer:				
Farbe:	Sonderfarben	Farbschlüssel:	Interne Farbstandards	
Lieferform:	Pulver <input checked="" type="checkbox"/>	Paste <input type="checkbox"/>	Rohling <input type="checkbox"/>	Blank <input type="checkbox"/>

Angaben zur Indikation:
Oberflächenmalfarben für TRENDKERAMIK LFC

Angaben zum Werkstoff	
Werkstoffbezeichnung:	Silicatisches Glas
Chemische Zusammensetzung:	In das Netzwerk des Glases fest eingebundene wesentliche Bestandteile: SiO <sub>2</sub> , Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> , K <sub>2</sub> O, Na <sub>2</sub> O, CaO, B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>

Einteilung nach DIN EN ISO 6872:2015				
Typ:	1 <input checked="" type="checkbox"/>	Klasse:	1 <input checked="" type="checkbox"/>	a <input type="checkbox"/>
	2 <input type="checkbox"/>		2 <input type="checkbox"/>	b <input checked="" type="checkbox"/>
			3 <input type="checkbox"/>	c <input type="checkbox"/>

Physikalisch-chemische Eigenschaften			
Eigenschaft	Sollwert	Standard	Istwert
Thermische Ausdehnung	keine Vorgabe	DIN EN ISO 6872	12,5 × 10 <sup>-6</sup> × K <sup>-1</sup>
Transformationstemperatur	keine Vorgabe	DIN EN ISO 6872	435 °C
Biegefestigkeit	> 50 MPa	DIN EN ISO 6872, Kap. 7.3.2, Dreipunkt-Biegeprüfung	> 120 MPa
Chemische Löslichkeit	< 100 µg × cm <sup>-2</sup>	DIN EN ISO 6872	Entspricht
Zytotoxizität	keine Zelltoxizität	DIN EN ISO 10993-5	Entspricht
Radioaktivität	< 1 Bq × g <sup>-1</sup> U <sup>238</sup>	DIN EN ISO 6872	Entspricht

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