



Material: **BORIC FI 20**

Charakteristik: Borsilikatfritte

Chemische Analyse:

SiO₂	75	%
Al₂O₃	5	%
B₂O₃	10,5	%
Na₂O	7	%
CaO	1,5	%

Feinheit typisch:

Sedigraph	> 25 µm	3,4	%
	> 20 µm	8,1	%
	> 15 µm	17,8	%
	> 10 µm	39,3	%
	> 5 µm	69,6	%
	D50	8,117	µm
Produktionsvorgabe		D90 = < 23 µm	

Dichte	2,34
Berechnungsindex	1,47-1,48
AK 20 °C-300 °C	4,9 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Transformationstemperatur	565 °C
Obere Kühltemperatur 10 ¹³	565 °C
Erweichungstemperatur 10 ^{7,6}	785 °C
Verarbeitungstemperatur 10 ⁴	1.165 °C

Die angegebenen Daten sind Richtwerte mit produktions- und lagerstättenbedingten Toleranzen. Sie dienen nur zur Produktbeschreibung und stellen keine zugesicherte Eigenschaft dar. Es bleibt die Pflicht des Benutzers, die Tauglichkeit des Produktes für seinen Einsatzzweck zu prüfen.

Krohenhammer Februar 2014