



Material: **BORIC FI 20**

Charakteristik: Borsilikatfritte

Chemische Analyse:

<b>SiO<sub>2</sub></b>	<b>75</b>	<b>%</b>
<b>Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	<b>5</b>	<b>%</b>
<b>B<sub>2</sub>O<sub>3</sub></b>	<b>10,5</b>	<b>%</b>
<b>Na<sub>2</sub>O</b>	<b>7</b>	<b>%</b>
<b>CaO</b>	<b>1,5</b>	<b>%</b>

Feinheit typisch:

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

Dichte	2,34
Berechnungsindex	1,47-1,48
AK 20 °C-300 °C	4,9 x 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>
Transformationstemperatur	565 °C
Obere Kühltemperatur 10 <sup>13</sup>	565 °C
Erweichungstemperatur 10 <sup>7,6</sup>	785 °C
Verarbeitungstemperatur 10 <sup>4</sup>	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