



Material: **Boric 20**

Charakteristik: Borsilikatfritte

Chemische Analyse:

SiO₂	77-81	%
Al₂O₃	2-4	%
Fe₂O₃	< 0,1	%
MgO	0,1	%
B₂O₃	10-13	%
Na₂O	3-5	%
CaO	< 1	%
K₂O	< 1	%

Feinheit typisch:

Sedigraph	> 25 µm	2	%
	> 20 µm	7,1	%
	> 15 µm	19,7	%
	> 10 µm	41,6	%
	> 5 µm	71,2	%
	D50	8,46	µm
Produktionsvorgabe		D90 = < 23 µm	

Tranformationspunkt	530	-560	°C
Erweichungstemperatur lg 7,6	827		°C
Schmelzpunkt lg 4	1.225	-1250 °C	
Dichte	2,5		gr/cm³
Säurebeständigkeit	1		Säureklasse
Laugenbeständigkeit	A2		Klasse
Brechungsindex	1,47-1,48		
Ausdehnungskoeffizient	3,3-4,1		x 10⁻⁶ K⁻¹

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

