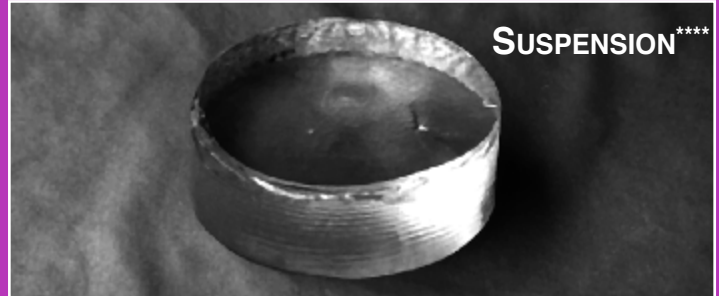
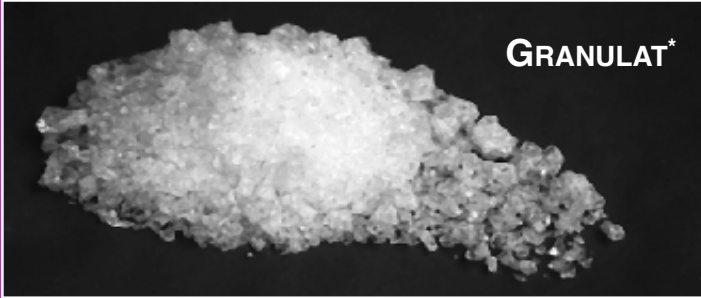


# EN-1 GLAS



Zusammensetzung	Gew. %
SiO <sub>2</sub>	65
B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	18
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	8
BaO	3
Na <sub>2</sub> O	2
K <sub>2</sub> O	3
Li <sub>2</sub> O	0.6
F <sup>-</sup>	0.6

Verarbeitungstemperatur (10 <sup>4</sup> dPa-s).....	1115° C
Erweichungspunkt (ASTM-C-338).....	716° C
Obere Kühltemperatur (ASTM-C-336).....	482° C
Transformationstemperatur (ASTM-C-336).....	437° C
Therm.Ausdehnungskoeffizient (0-300° C).....	47 x 10 <sup>-7</sup>
Therm.Kontraktionskoeffizient - (O.Kühlpunkt bis 25° C).....	64 x 10 <sup>-7</sup>
Dichte - nach Abkühlung.....	2,27 g/ccm
Volumenwiderstand - Ohm / cm - Log $\rho$ bei 350° C.....	7,2
Log $\rho$ bei 250° C.....	9,0
Dielektrizitätskonstante - bei 1 Mhz und 25° C.....	5,1
Dielektrischer Verlustfaktor - bei 1 Mhz und 25° C.....	1,3%

**E**lectro-Glass Products produziert EN-1 nach den Standardnormen der Kimble Glass Company. Das Material wird in unserem Hause geschmolzen und entspricht der ASTM F105-72 Standardnorm für Borosilikat Dichtungsglas Typ 58. EN-1 ist verfügbar als Granulat und Pulver, gemahlen und gesiebt, spitzgetrocknet oder gemahlen und gemischt.

- \* Fertig zum Vermahlen
- \*\* Gemahlen und gesiebt
- \*\*\* nach Kundenvorgabe gemischt
- \*\*\*\* Neuauflage, nur auf Kundenwunsch, nicht auf Lager



## Electro-Glass Products

"Quality from people who care."

United States of America

Phone: (724) 423-5000 FAX: (724) 423-7955

P.O. Box 157, Mammoth, PA 15664 USA www.electro-glassprod.com E-mail: [egp@electro-glassprod.com](mailto:egp@electro-glassprod.com)

G-10-11