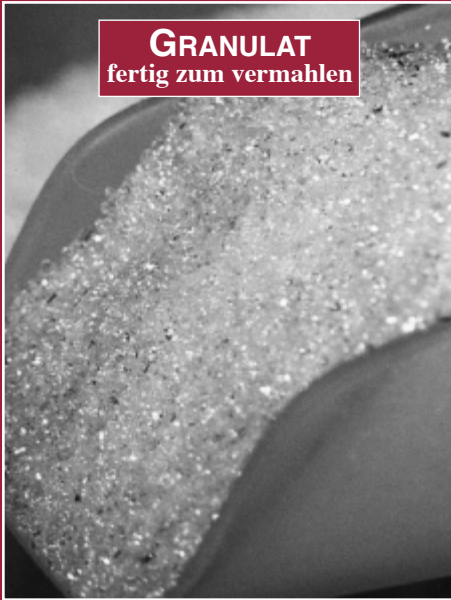
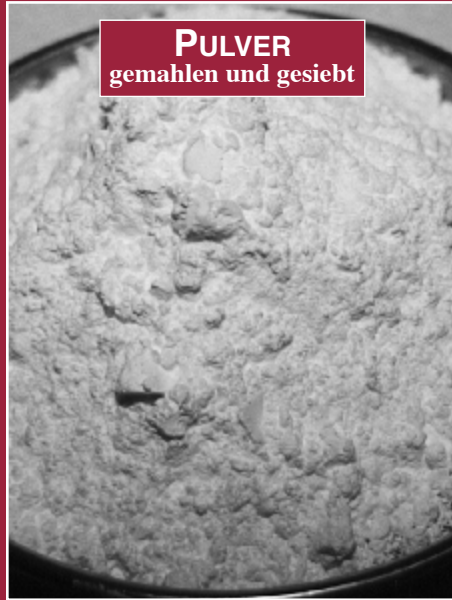


# IN-3 GLAS



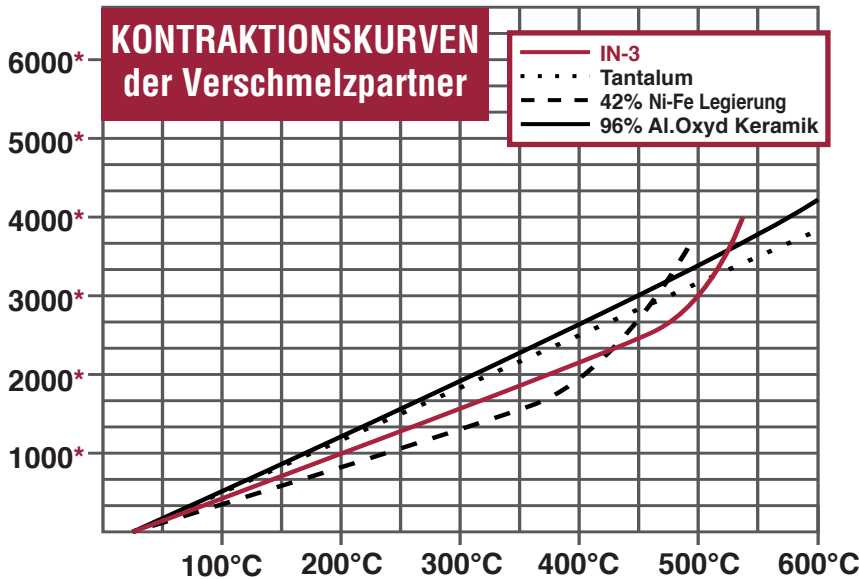
**GRANULAT**  
fertig zum vermahlen



**PULVER**  
gemahlen und gesiebt



**SPRITZGETROCKNET**  
(oder gemahlen und gemischt)  
nach Kundenvorgaben



Verarbeitungstemperatur (10<sup>4</sup> dPa-s) .....1055° C  
 Erweichungspunkt (ASTM-C-338) .....710° C  
 Obere Kühltemperatur (ASTM-C-336) ...521° C  
 Transformationstemperatur (ASTM-C-336) ...479° C  
 Therm.Ausdehnungskoeffizient (0-300° C) ..56x 10<sup>-7</sup>  
 Therm.Kontraktionskoeffizient-  
 (O. Kühlpunkt bis 25° C) .....71x 10<sup>-7</sup>  
 Dichte - nach Abkühlung .....2,32 g/cm  
 Volumenwiderstand - Ohm / cm -  
 Log ρ bei 350° C .....5,7  
 Log ρ bei 250° C .....7,1  
 Dielektrizitätskonstante - bei 1 Mhz und 25° C ...6,7  
 Dielektrischer Verlustfaktor  
 bei 1 Mhz und 25° C .....4,0%

**E**lectro-Glass Products stellt IN-3 Glas nach den Standards der Kimble Glass Company her. Dieses Borosilikatglas ist ein Medium-Ausdehnungs-Material und wurde entwickelt, um 96% Aluminium-Oxyd-Keramik, Tantalum und 42% NiFe Legierungen (nach ASTM F30) zu verschmelzen. Es ist verfügbar als Granulat und als Pulver - gemahlen und gesiebt, spritzgetrocknet oder gemahlen und gemischt. Gerne stellen wir Ihnen weitere Informationen zur Verfügung. Bitte wenden Sie sich jederzeit an unseren Repräsentanten.

\* Relative Längenänderung  $\left[ \frac{\Delta L}{L} \times 10^6 \right]$



**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)