



## Flachdichtungsmaterial Hochtemperaturanwendung



### Glimmer

<b>Artikelbezeichnung:</b>	Hi-Temp 710
<b>Artikelausführungen:</b>	als Plattenware erhältlich Einsteckdichtungen, geschnittene oder gestanzte Dichtungen wahlweise mit Metalleinlage
<b>Farbe:</b>	gold
<b>Präparate:</b>	ohne
<b>Materialien:</b>	Phlogopit Gehalt IEC 371-2 min. 90 % Silikon-Bindemittel Gehalt IEC 371-2 max. 10 %

#### mechanische Eigenschaften:

Eigenschaften	Testmethode	Hi-Temp 710
Dichte	IEC 371-2	1,9 g/cm <sup>3</sup> (± 0,1)
Gewichtsverlust (bei 800 °C)	DIN 52911	< 5 %
Zugfestigkeit	DIN 52910	ca. 20N/mm <sup>2</sup>
Kompressibilität	ASTM F36-J	15 %
Rückfederung	ASTM F36-J	40 %
Kriechrelaxation (50 MPa - 300 °C)	DIN 52913	40 N/mm <sup>2</sup>
Durchschlagsfestigkeit	IEC 243 – 23 °C	ca. 20 kV/mm
thermische Leitfähigkeit	senkrecht	± 0,3 W/m. °K bei 20 °C
	quer	± 3 W/m. °K bei 20 °C
max. Druck		5 bar

#### thermische Eigenschaften:

- Dauereinsatztemperatur bis zu 1000 °C
- kurzzeitig 1100 °C möglich
- thermische Beständigkeit (2 Std. bei 800 °C):  
Dickenzunahme stabil

#### chemischen Eigenschaften:

- gute chemische Beständigkeit gegen  
Lösungsmittel, Säuren, Basen und  
Mineralöle

#### Einsatzgebiete:

Das Glimmer Hi-Temp 710- Material kann in Abgaskrümmern für Automobile, Gasturbinen, Gas- und Ölbrennern, Wärmetauschern, Raffinerien, der chemischen Industrie, der medizinischen Industrie, der petrochemischen Industrie, Turbogenerator- Brennstoffzellen und anderen Flanschverbindungen eingesetzt werden. Weiterhin dient es als Füllstoff für Spiraldichtungen.

<b>Dimensionen:</b>	Plattengrößen in Abhängigkeit der Plattenstärken (1200 x 1000 mm, 1220 mm x 1016 mm) *
	Plattenstärke 0,1 - 6 mm *
	* weitere Größen und Plattenstärken auf Anfrage

*Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse über das angegebene Produkt und sind nach bestem Wissen und Gewissen gemacht. Ein Gewährleistungsanspruch kann aus diesen Angaben nicht abgeleitet werden. Alle früheren Ausgaben verlieren hiermit ihre Gültigkeit.*