



## Flachdichtungsmaterial Hochtemperaturanwendung



### Glimmer

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Artikelbezeichnung:</b>  | SW-TEMP   |
| <b>Artikelausführungen:</b> | als Plattenware erhältlich<br>Einsteckdichtungen, geschnittene oder gestanzte Dichtungen<br>wahlweise mit Metalleinlage |
| <b>Farbe:</b>               | Gold  |
| <b>Präparate:</b>           | ohne  |
| <b>Materialien:</b>         | Phlogopit Gehalt IEC 60371-2 min. 90 %<br>Silikon-Bindemittel Gehalt IEC 60371-2 max. 10 %                              |

#### mechanische Eigenschaften:

| Eigenschaften                | Testmethode |  |
|------------------------------|-------------|--|
| Dichte                       | IEC 60371   | 1,7 – 2,1 g/cm <sup>3</sup>  |
| Gewichtsverlust (bei 500 °C) | IEC 60371   | < 3 %  |
| Durchschlagsfestigkeit       | IEC 60243   | ca. 14 kV/mm   |
| Isolierwiderstand            | IEC 60093   | ~ 10 <sup>15</sup> Ω/cm bei 23°C<br>~ 10 <sup>10</sup> Ω/cm bei 500 °C |
| max. Druck                   |             | 5 bar  |
| Brennbarkeitsklasse          | UL94        | V-0  |

#### thermische Eigenschaften:

- Dauereinsatztemperatur bis zu 600 °C
- kurzzeitig 800 °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 SW-TEMP 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) *<br>Länge max. 2400 mm *<br>Plattenstärke 0,1 - 5 mm *<br>* 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.*