



Flachdichtungsmaterial Hochtemperaturanwendung



Glimmer

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

mechanische Eigenschaften:

Eigenschaften	Testmethode	
Dichte	IEC 60371	1,7 – 2,1 g/cm ³
Gewichtsverlust (bei 500 °C)	IEC 60371	< 3 %
Durchschlagsfestigkeit	IEC 60243	ca. 14 kV/mm
Isolierwiderstand	IEC 60093	~ 10 ¹⁵ Ω/cm bei 23°C ~ 10 ¹⁰ 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.

Dimensionen:	Plattengrößen in Abhängigkeit der Plattenstärken (1200 x 1000 mm) * Länge max. 2400 mm * Plattenstärke 0,1 - 5 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.