

## flexible Glimmerplatte SW-Temp

Druckdatum: 19.05.2017  
zu Anfrage / Bestellung:

*Allgemeine industrielle und  
technische Anwendungen.*

Eigenschaften	Muscovite	Phlogopite
<b>Glimmergehalt (IEC 60371-2)</b>	min. 90 %	min 90 %
<b>Bindergehalt (Silikon) (IEC 60371-2)</b>	max. 10 %	max 10 %
<b>Rohdichte (IEC 60371-2)</b>	1,9 g/cm <sup>3</sup>	1,7 g/cm <sup>3</sup>
<b>max. Druck</b>	5 bar	5 bar
<b>Temperaturbeständigkeit</b>		
langfristig:	800 °C	800 °C
kurzfristig:	1.000 °C	1000 °C
<b>Wärmeleitfähigkeit (bei 20 °C)</b>	0,2 W/m/°K	0,2 W/m/°K
<b>Gewichtsverlust bei 800 °C (DIN 52911)</b>	< 5%	< 5%
<b>Zugfestigkeit (ISO 178)</b>	ca. 20 N/mm <sup>2</sup>	ca. 20 N/mm <sup>2</sup>
<b>Verdichtbarkeit (ASTM F36-J)</b>	15%	25%
<b>Durchschlagsfestigkeit (IEC 60243 bei 23°C)</b>	ca. 20 KV/mm	ca. 20 KV/mm
<b>Druckstandfestigkeit (DIN 52913)</b>	40 N/mm <sup>2</sup>	40 N/mm <sup>2</sup>
<b>Rückfederung (ASTM F36-J)</b>	40%	40%

<b>Bestandteile:</b>	SW-Temp besteht aus hochwertigem Phlogopite imprägniert mit einem hochtemperaturbeständigen Silikonbinder. Phlogopite - Glimmer(=mineralisches Aluminiumsilikat) gibt SW-Temp seine thermischen Eigenschaften und seine Resistenz gegen Lösungsmittel, Säuren und Mineralölen.
----------------------	--

<b>Anwendung:</b>	SW-Temp hat eine flexible Struktur und eine hohe Elastizität mit hervorragenden Eigenschaften als Hochtemperaturisolierung. SW-Temp widersteht Betriebstemperaturen bis zu 1000 °C. Dichtungen aus SW-Temp werden in einer weiten Reihe von Industrien verwendet: Automobilindustrie (Abgaskrümmen), Benzin & Öl, chemische & petrochemische, medizinisch, Kraftstoffzellen, Gasturbinen & Turbogeneratoren. Es kann auch als Füller für spiralförmig gewundene Dichtungen oder als Material für Nocken-Profil-Dichtungen verwendet werden.
-------------------	---

Gesundheitlich unbedenklich laut EG-Richtlinie

**Hinweis:** Die technischen Kennwerte sind lediglich eine Planungshilfe. Insbesondere stellen sie keine zugesicherten Eigenschaften dar. Die Informationen im Datenblatt beruhen auf Einzelmessungen und unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Produktionsbedingte Änderungen vorbehalten. Wir weisen darauf hin, dass die individuellen Einsatzbedingungen Einfluss auf die Eigenschaften jedes einzelnen Produktes nehmen. Aus diesem Grund ist der Kunde verpflichtet, die Materialien einer Eignungsprüfung zu unterziehen. Der Einsatz unserer Materialien erfolgt ausschließlich im Verantwortungsbereich des Anwenders.

