

# Technisches Datenblatt

## SW-TUBE M & P (Glimmerrohr)

**Beschreibung:** **SW-TUBE M & P** ist ein festes isolierendes Rohr, das durch Rollen von Muscovite oder Phlogopite Glimmerpapier mit Silikonbindemittel hergestellt wird. **SW-TUBE M & P** ist für alle Arten von Elektromotoren und elektrischen Geräten verwendbar.

**Bestandteile:** **SW-TUBE M & P** besteht zu mindestens 90% aus hochwertigem Muscovite alternativ Phlogopite, imprägniert mit einem hochtemperaturbeständigen Silikonbinder.

### Lieferform:

Stärke:	Auf individuelle Kundenanfrage sind verschiedenste Abmessungen lieferbar.	
Länge:	max. 1.000 mm*	+ / - 1,00 mm + / - 2,00 mm***
Durchmesser:	min. 6,00 mm [ID]**	min. 8,00 mm [AD]

\* je nach Außendurchmesser bis 1.500 mm möglich

\*\* kleinere Innendurchmesser möglich bei Rohren < 1.000 mm

\*\*\* Längentoleranz gilt für Abmessungen > 300,1 mm

Toleranzangaben für Abmessungen			
Abmessungen [mm]	Innendurchmesser	Außendurchmesser	Mindestwandstärke
< 10	+ 0,50 / - 0 mm	+ 0 / -0,50 mm	> 0,50 mm
10,1 – 20	+ 0,50 / - 0 mm	+ 0 / -0,50 mm	> 0,80 mm
20,1 – 50	+ 0,75 / - 0 mm	+ 0 / -1,00 mm	> 1,00 mm
50,1 – 100	+ 2,0 / - 0 %	+ 0 / -2,0 %	> 1,20 mm
100,1 – 200	+ 2,0 / - 0 %	+ 0 / -1,5 %	> 2,00 mm
200,1 – 300	+ 2,0 / - 0 %	+ 0 / -1,5 %	> 2,00 mm
300,1 – 400	+ 2,0 / - 0 %	+ 0 / -1,5 %	> 3,00 mm

## SW-TUBE M & P (Glimmerrohr)

<u>Technische Daten</u>	<u>Muscovite</u>	<u>Phlogopite</u>
Glimmergehalt: (IEC 60371-2)	≥ 90 %	≥ 90 %
Bindergehalt (Silikon): (IEC 60371-2)	≤ 10 %	≤ 10 %
Rohdichte: (IEC 60371-2)	~ 1,6 g/cm <sup>3</sup>	~ 1,6 g/cm <sup>3</sup>
Temperaturbeständigkeit:		
langfristig	500 °C	700 °C
kurzfristig	800 °C	1.000 °C

# Technisches Datenblatt

<b>Durchschlagsfestigkeit:</b> bei 20°C bei 400°C bei 600°C (IEC 60243)	~ 20 KV/mm ~ 13 KV/mm -	~ 20 KV/mm ~ 13 KV/mm ~ 10 KV/mm
<b>Wärmeleitfähigkeit:</b> bei 20°C bei 200°C bei 400°C  bei 600°C (DIN 52612)	~ 0,26 W/(m·K) ~ 0,28 W/(m·K) ~ 0,30 W/(m·K)  -	~ 0,26 W/(m·K) ~ 0,28 W/(m·K) ~ 0,30 W/(m·K)  ~ 0,32 W/(m·K)



## Konformität:

Verordnung **(EG) Nr. 1907/2006** zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (**REACH**)

Regulierung **2011/65/EU** zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (**RoHS**)

Ausführliche Details finden sie in unseren Zertifikaten bzw. Konformitätserklärungen.

Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wollen wir unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse beschreiben, verbinden damit jedoch keine Gewährleistung oder Zusicherung von Eigenschaften.