Technisches Datenblatt

[Technical Data Sheet]

SW – Tube M & P

[SW – Tube M & P]

ist ein festes, isolierendes Rohr, das durch schichtweises Aufrollen von Muskovite oder Phlogopite Glimmerpapier mit Silikonbindemittel hergestellt wird. Das Produkt ist für alle Arten von Elektromotoren und elektrischen Geräten verwendbar.

Glimmerrohre bestehen zu 90% aus hochwertigem Muskovite-, alternativ Phlogopiteglimmer, imprägniert mit einem hochtemperaturbeständigen Silikonbinder.

is a hard pipe insulating material prepared made by using Muscovite or Phlogopite mica paper with silicon bond agent and then processing by rolling. It is suitable for all kinds of electric motors and electrical appliances.

Mica tubes consist of 90% high-quality Muscovite alternative Phlogopite mica, impregnated with a high temperature resistant silicone.

Abmessungen gemäß individueller Kundenanfrage *dimensions according to customer requests*		
Länge *length*	1,000 mm*	± 1.00 mm ± 2.00 mm ***
Durchmesser *diameter*	~ 6.00 mm [ID] **	~ 8.00 mm [OD]

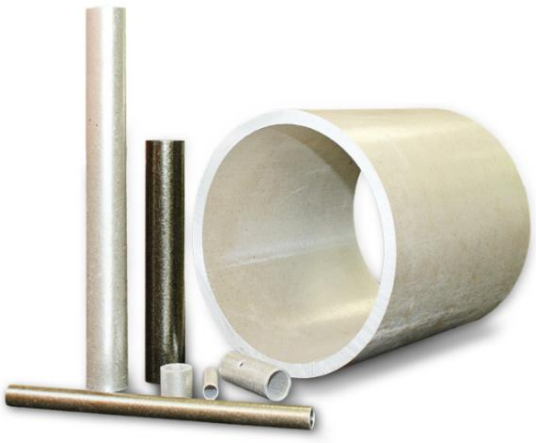
*je nach Außendurchmesser bis 1.500mm möglich I depending on the outer diameter up to 1,500 mm possible.

**kleinere Innendurchmesser möglich bei Rohren <1.000 mm I smaller inner diameter possible with mica tubes <1,000 mm

***Längentoleranz gilt für Abmessungen >300,1 mm I length tolerance is valid for dimensions > 300.1 mm

Toleranzangaben für Abmessungen *tolerances for dimensions*			
Abmessungen *dimensions* (mm)	Innendurchmesser *inner diameter*	Außendurchmesser *outer diameter*	Mindestwandstärke* *min. wall thickness*
< 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	+ 2.00 - 0 %	+ 0 - 2.0 %	~ 1.20 mm
100.1 - 200	+ 2.00 - 0 %	+ 0 - 1.5 %	~ 2.00 mm
200.1 - 300	+ 2.00 - 0 %	+ 0 - 1.5 %	~ 2.00 mm
300.1 – 400	+ 2.00 - 0 %	+ 0 - 1.5 %	~ 3.00 mm

*Die Mindestwandstärke ist ein Richtwert und abhängig von der Kombination ID/OD I The min. wall thickness is a reference value and depends on the ID/OD combination.



Saveway Isolierstoffe GmbH

Technisches Datenblatt

[Technical Data Sheet]

SW – Tube M & P

[SW – Tube M & P]

Technische Daten *technical data*	*Muscovite*	*Phlogopite*
Glimmergehalt *mica content* (IEC 60371)	≥ 88 %	≥ 88 %
Bindergehalt *bond content* (IEC 60371)	≤ 12 %	≤ 12 %
Rohdichte *density* (IEC 60371)	1.70 – 2.35 g/cm³	1.70 – 2.35 g/cm³
Temperaturbeständigkeit *heat resistance* Langfristig *continuous* Kurzfristig *intermittent*	 500 °C 800 °C	 600 °C 1,000 °C
Durchschlagsfestigkeit *dielectric strength* (IEC 60243)	~ 15 KV/mm	~ 15 KV/mm
Wasseraufnahme *water absorption* (GB/T5019)	~ 5 %	~ 5 %

Sie haben Bedenken im Hinblick auf das **Lieferkettensorgfaltspflichtengesetz**?
Alle unsere Glimmerprodukte können auch synthetisch hergestellt werden. Kommen Sie bei Fragen gerne auf uns zu!

*Do you have concerns regarding the **Supply Chain Act**?*
All our mica products can also be produced synthetically. Feel free to contact us if you have any questions!

Farbunterschiede: Glimmer ist ein Naturprodukt und kann, je nach Herkunftsgebiet und Gestalt, unterschiedliche Farbgebung aufweisen. Dies kann von sehr hell (grau, meist Muskovite), bis hin zu sehr dunkel (schwarz, meist Phlogopite) variieren.

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

Verordnung **(EG) Nr. 1272/2008** über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (CLP).

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.

Different colors: Mica is a natural product and can have, depending on the area of origin and shape, different coloration. This can vary from very light (gray, mostly muscovite), to very dark (black, mostly phlogopite).

*Regulation **(EC) No 1907/2006** concerning the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals (REACH).*

*Regulation **(EC) No 1272/2008** on classification, labelling and packaging of substances and mixtures (CLP).*

*Directive **2011/65/EU** on the Restriction of the use of certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment (RoHS)*

Full details can be found in our certificates and declarations of conformity.

Die auf diesem technischen Datenblatt angegebenen Werte sind Durchschnittswerte und wurden durch Standardverfahren ermittelt. Wir übernehmen für diese Angaben keinerlei Garantie und schließen jede rechtliche Verantwortung aus. Zudem erfolgt die technische Zusammenarbeit zwischen uns und unseren (potenziellen) Kunden ausschließlich zur Unterstützung und ohne Haftung seitens der Saveway Isolierstoffe GmbH. Wir behalten uns außerdem das Recht vor, Produktspezifikationen jederzeit unangekündigt zu ändern.

The values given on this technical data sheet are average values and were determined by standard procedures. We do not assume any guarantee for this information and exclude any legal responsibility. Furthermore, the technical cooperation between us and our (potential) customers is solely for support and without liability on the part of Saveway Isolierstoffe GmbH. We also reserve the right to change product specifications at any time without notice.

Saveway Isolierstoffe GmbH