

Technisches Datenblatt

[Technical Data Sheet]

SW - MESH

[SW - Mesh]

besteht aus einem antimagnetischen Stahlnetz, eingebettet in zwei Phlogopite – Glimmerlagen zur Futterverschleißüberwachung, bei Anschluss an eine dafür vorgesehene elektronische Überwachungseinheit.

Um eine sichere Funktion zu garantieren, sollte das Produkt nur im Einklang mit der Betriebsanleitung des Ofenherstellers eingesetzt werden.

consist out of stainless and antimagnetic steel net sandwiched between two layers of Phlogopite mica to sense and report worn out lining, metal run out and early leakage of the molten metal through the refractory lining to an electronic control unit.

The product should be used only following your furnace manufactures guidelines to ensure the proper function of an "early leakage" alarm system.

Stärke <i>thickness</i>	0.90 mm	± 0.05 mm
Breite <i>width</i>	1,000 mm	± 0.20 %
Länge <i>length</i>	max. 2,400 mm lang	± 0.20 %

Auf einer Seite des SW – MESH befindet sich ein ca. 30 mm blankes Edelstahlnetz.

On one side of the SW – MESH there is an approx. 30 mm blank stainless-steel mesh



<i>Technische Daten</i> <small>technical data</small>	
Glimmergehalt <i>mica content</i> (IEC 60371)	~ 60 %
Bindergehalt <i>bond content</i> (IEC 60371)	~ 10 %
Stahlgehalt <i>steel content</i>	~ 30 %
Stahlsorte <i>steel grade</i>	1.4301
Flächengewicht <i>weight per unit</i>	~ 1,400 g/m ²
Anwendungsgrenztemperatur Glimmer <i>temperature limit of application mica</i> Kurzfristig <i>intermittent</i>	~ 1,200 °C

Technisches Datenblatt

[Technical Data Sheet]

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)

Klassifizierung **HP5** gemäß **DIN EN ISO 60371-3-3** zur Bestimmung für Glimmererzeugnisse für elektrotechnische Zwecke - Teil 3: Bestimmung für einzelne Materialien – Blatt: Heizmikanit

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)*

*Classification **HP5** according to **DIN EN ISO 60371-3-3** for the specification for insulating materials based on mica - Part 3: Specifications for individual materials - Sheet 3: Rigid mica materials for heating equipment*

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.