

Technisches Datenblatt

[Technical Data Sheet]

Kalziumsilikatfaserpapier SW CA 10-100

[Calcium Silica Fibre Paper SW CA 10-100]

ist ein papierähnliches Produkt aus nichtbrennbaren, anorganischen Filamenten für den Wärme- und Brandschutz auf der Basis von Erdalkali-Silikatfaser. Die Faser lässt sich bei der Verarbeitung gut an den Spulenkörper andrücken. Das Produkt ist abestfrei.

is a paper-similar product of non-combustible, inorganic filaments for heat and fire protection based on soluble fibre and is mainly used as insulation for pouring ladles. The fiber is easy to press against the coil form during processing. The product is asbestos-free.

Stärke <i>thickness</i>	1 – 10 mm	
Breite <i>width</i>	500 mm	1,000 mm
Länge <i>length</i>	10 m, 15 m, 20 m, 25 m	

Die Kalziumsilikatfaser wird auf Rolle geliefert. Auf Kundenwunsch können Zeichnungsteile gefertigt werden. Eine Selbstklebekaschierung ist ebenfalls möglich.

The calcium silica fibre product will be delivered as rolls. Drawing parts can be manufactured upon customer requests. Self-adhesive laminations are also possible.



<i>Technische Daten</i> <small>technical data</small>	
Farbe <i>colour</i>	Weiß <i>white</i>
Rohdichte <i>density</i>	~ 150 kg/m ³
Zugfestigkeit <i>tensile strength</i>	~ 0.350 N/mm ²
Wärmeleitfähigkeit <i>thermal conductivity</i>	
200°C	~ 0.05 W/(m·K)
400°C	~ 0.08 W/(m·K)
600°C	~ 0.11 W/(m·K)
800°C	~ 0.15 W/(m·K)
1000°C	~ 0.20 W/(m·K)
Glühverlust <i>loss on ignition</i>	< 12 %
Schmelzpunkt <i>melting point</i>	~ 1,330 °C
Anwendungsgrenztemperatur <i>maximum application temperature</i>	~ 1,050 °C

Technisches Datenblatt

[Technical Data Sheet]

Klassifizierungstemperatur <i>classification temperature</i>	~ 1,200 °C
Dauerhafte lineare Schrumpfung bei 1200°C nach 24h <i>permanent linear shrinkage at 1,200°C after 24h</i>	~ 4 %
Klassifizierung zum Brandverhalten nach DIN EN 13501 <i>reaction to fire classification to DIN EN 13501</i>	A2-s1, d0

¹Die Klassifizierungstemperatur ist nicht gleichzusetzen mit der maximalen Anwendungsgrenztemperatur, vor allem, wenn physikalische Bedingungen wie Zug- oder Druckbelastungen eine Rolle spielen. Für Anwendungen als Hochtemperatur-Isolierung müssen grundsätzlich niedrigere Temperaturen angesetzt werden.

²Bei einer Temperaturbeaufschlagung von 1.200°C für 24 Stunden, ist die lineare Schrumpfung nicht höher als 4%.

¹The classification temperature is not a definition of the operational limit of these products, especially when long term physical or dimensional stability is a factor. For certain applications operational temperature limits may be significantly reduced.

²In case the operating temperature is 1,200°C for 24 hours, the linear shrinking is not higher than 4%.

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

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

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

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

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

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

Ausführliche Details finden sie in unseren Zertifikaten bzw. Konformitätserklärungen.

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.