



## Kalziumsilikatfaserpapier SW CA

<b>Artikelbezeichnung:</b>	KS100
<b>Präparate:</b>	ohne
<b>Materialien:</b>	papierähnliches Produkt aus nichtbrennbaren anorganischen Filamenten

**mechanische Eigenschaften:**

- asbestfrei
- hitzebeständig

**thermische Eigenschaften:**

- nicht brennbar (anorganische Filamente)
- Schmelzpunkt: ~ 1330 °C
- max. Dauertemperatur 1050 °C
- dauerhafte lineare Schrumpfung: ≤ 4 %  
(bei 1200 °C nach 24 Stunden)
- Glühverlust ≤ 12 %

<b>Rohdichte:</b>	~ 150 kg/m <sup>3</sup>	
<b>Zugfestigkeit:</b>	≤ 12 %	
<b>Wärmeleitfähigkeit:</b>	bei 200 °C	~ 0,05 W/(m·K)
	bei 400 °C	~ 0,08 W/(m·K)
	bei 600 °C	~ 0,11 W/(m·K)
	bei 800 °C	~ 0,15 W/(m·K)
	bei 1000 °C	~ 0,20 W/(m·K)

**Einsatzgebiete:**

Typische Einsatzgebiete für den Wärme- und Brandschutz auf der Basis von Erdalkali-Silikatfaser. Es wird hauptsächlich zur Isolierung von Gießpfannen verwendet. Die Faser lässt sich bei der Verarbeitung gut an den Spulenkörper andrücken.

**Einsatzgrenzen:** Max. Dauereinsatztemperatur von 1050 °C ist zu beachten.

<b>Dimensionen:</b>	Dicke (mm)	1,0 - 10,0 mm *
	Breiten (mm)	500 mm bzw. 1000 mm *
	* andere Maße und Abmessungen auf Anfrage	

*Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse über das angegebene Produkt und sind nach bestem Wissen und Gewissen gemacht. Ein Gewährleistungsanspruch kann aus diesen Angaben nicht abgeleitet werden. Alle früheren Ausgaben verlieren hiermit ihre Gültigkeit.*