

# KS-KALDERA Textile Erdalkalisilikatfaserprodukte **1050**

## KS-KALDERA HT Calcium/Silicate Fiber Textile Products

sind gänzlich Asbest – und Keramikfaserfrei,  
ca. 80-85 % Erdalkalisilikatfaser 15-20 % Organische Fasern  
are totally Asbestos and ceramic-free,  
consisting of 80-85 % calcium/silicate Fiber and 15-20 % organic fiber

### ZUSAMMENSETZUNG KS KALDERA Erdalkalisilikatfaser BASIC COMPOSITIONS OF KS KALDERA HT Calcium/Silicate Fiber

SiO <sub>2</sub>	63-67 %
CaO	29-33 %
MgO	1.5-4 %
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	max. 1 %
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	max. 0.6 %

### GRUNDEIGENSCHAFTEN KS KALDERA Erdalkalisilikatfaser GENERAL PROPERTIES OF KS KALDERA HT Calcium/Silicate Fiber

Farbe /COLOUR	weiß /WHITE (Färbung grün)
Faserdurchmesser /Fiber Diameter	3-5 micron
Brandverhalten /Fire reaction	nicht brennbar /incombustible
Chemische Beständigkeit /Resistance to chemical agents	gut /good
Max. Anwendungstemperatur /Continuous use limit	1050 °C
Schmelzpunkt /Melting Point	1260 °C

### VERSTÄRKUNG REINFORCEMENT

<b>Max. Dauernutzungstemperatur / Max. continuous use limit:</b>	
Mit Glasverstärkung /reinforced glass :	650 °C
Mit Inconelverstärkung /reinforced steel wire :	1050 °C

### EIGENSCHAFTEN KS KALDERA Erdalkalisilikatfaserprodukte PROPERTIES OF KS KALDERA HT Calcium/Silicate Fiber Textile Products

- hohe Temperaturbeständigkeit	- high temperature stability
- niedrige Wärmeleitfähigkeit	- low thermal conductivity
- hochschockresistent	- excellent thermal shock resistance
- nicht brennbar (nach Ausbrennen der org. Anteile)	- incombustible (after decomp. of org. fiber)
- gute Dimensionsstabilität	- good dimensional stability
- gute Flexibilität	- good flexibility
- geringe Dichte	- low density
- gute chemische Beständigkeit	- good resistance to chemical agents



**SORTIMENT KS KALDERA Erdalkalisilikatfaserprodukte**  
**RANGE OF KS KALDERA HT Calcium/Silicate Fiber Textile Products**

Gedrehte Schnüre – Umflochtene Schnüre  
Schläuche – Geflochtene Packungen rund, quadratisch oder rechteckig  
Gewobene Bänder (auch selbstklebend) – Leiterbänder – Profile - Gewebe  
Isolationskissen – Compensatoren – Vorhänge – Abdeckungen - Konfektionen

Twisted Ropes - Overbraided Ropes  
Sleeves - Insulating Ropes - Braided Packings in round, square and rectangular sizes  
Webbing Tapes, Self Adhesive, Ladder, Tadpole Tapes  
Clothes - Insulating Cushions - Expansion Joints - Covers – Curtains



**KS** Kneissl & Senn Technologie GmbH, A-6330 Kufstein, Ladestraße 2a,  
Tel: ++43/5372/64899, Fax: ++43/5372/64899-20,  
Email: [info@ks-tech.at](mailto:info@ks-tech.at) Homepage: [www.ks-tech.at](http://www.ks-tech.at)