

# KS-KALDERA Textile Keramikfaserprodukte 1260

KS-KALDERA ceramic fiber textile products

sind gänzlich Asbestfrei, 80-85 % Keramikfaser, 15-20 % Organische Fasern  
are totally Asbestos-Free, consisting of 80 % ceramic fiber and 15-20 % organic fiber

## ZUSAMMENSETZUNG KERAMIKFASER BASIC COMPOSITIONS OF CERAMIC FIBER

SiO <sub>2</sub>	50-60 %
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	30-50 %
Na <sub>2</sub> O-H <sub>2</sub> O	0,1 %
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,04 %
Lösbare / Leachable Chlorides	- 10 ppm

## GRUNDEIGENSCHAFTEN KERAMIKFASER GENERAL PROPERTIES OF CERAMIC FIBER

Farbe /COLOUR	weiß /WHITE
Faserdurchmesser /Fiber Diameter	2-3 micron
Specific Heat at 1093 °C	1130 J/Kg °C
Brandverhalten /Fire reaction	nicht brennbar /incombustible
Chemische Beständigkeit /Resistance to chemical agents	gut /good
Max. Anwendungstemperatur /Continuous use limit	1260 °C
Schmelzpunkt /Melting Point	1790 °C

## VERSTÄRKUNG REINFORCEMENT

### Max. Dauernutzungstemperatur / Max. continuous use limit:

Mit Glasverstärkung /reinforced glass:	650 °C
Mit Inconelverstärkung /reinforced steel wire:	1100 °C

## EIGENSCHAFTEN KERAMIKFASER PROPERTIES OF CERAMIC 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

# KS-KALDERA Textile Keramikfaserprodukte 1260

KS-KALDERA ceramic fiber textile products



## **SORTIMENT KS KALDERA TEXTILE KERAMIKFASERPRODUKTE RANGE OF KS KALDERA CERAMIC 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)