

KS-KALDERA Textile FIBER-SILPRODUKTE 1100

KS-KALDERA 1100 FIBER-SIL textile products

Besteht aus chemisch modifizierten Silicatstapelfaservorgarnen mit sehr hohem SiO₂ Anteil (>94 %). Wegen der Stapelstruktur der Fasern weisen diese Produkte eine niedrige Dichte und sehr gute Isoliereigenschaften auf. keramikfaserfrei, asbestfrei, unbrennbar, anorganisch
Consist of special chemical modified staple fibre pre yarns with a high content of SiO₂ (>94 %). Because of the staple fibre structure, the products have a low density and very good insulating properties.

ZUSAMMENSETZUNG KS-KALDERA 1100 FIBER-SIL BASIC COMPOSITIONS OF KS-KALDERA 1100 FIBER-SIL

| | |
|--------------------------------|---------------|
| SiO ₂ | 94,5 % (min.) |
| Al ₂ O ₃ | 4,5 % |
| Na ₂ O | < 0.5 % |
| Others | < 0.5 % |

GRUNDEIGENSCHAFTEN KS-KALDERA 1100 FIBER-SIL GENERAL PROPERTIES OF KS-KALDERA 1100 FIBER-SIL

| | |
|--|-------------------------------|
| Farbe /COLOUR | weiß/WHITE |
| Faserdurchmesser /Filament diameter | 9 micron |
| Max. Anwendungstemperatur /Continuous use limit: | 1000 °C |
| Kurzfristig Temp.beständig /Short time operating: | 1100 °C |
| Schmelzpunkt /Melting Point: | 1550 °C |
| Gewichtsverlust / Weightloss (1000 °C, 2 h) | < 10 % |
| Schrumpfung /Linear shrinkage (1000 °C, 2 h) | 6 % |
| Brandverhalten /Fire reaction | nicht brennbar /incombustible |
| Chemische Beständigkeit /Resistance to chemical agents | gut /good |

EIGENSCHAFTEN KS-KALDERA 1100 FIBER-SIL PRODUKTE PROPERTIES KS-KALDERA 1100 FIBER-SIL PRODUCTS

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| - sehr hohe Temperaturbeständigkeit | - very high thermal resistance |
| - niedrige Wärmeleitfähigkeit | - low thermal conductivity |
| - nicht brennbar | - incombustible |
| - gute Dimensionsstabilität | - good dimensional stability |
| - gute Flexibilität | - good flexibility |
| - hohe mechanische Stabilität | - high mechanical strength |
| - gute chemische Beständigkeit | - good resistance to chemical agents |
| - exzellente Schockbeständigkeit | - excellent thermal shock resistance |

KS-KALDERA Textile FIBER-SILPRODUKTE 1100

KS-KALDERA 1100 FIBER-SIL textile products



SORTIMENT KS-KALDERA 1100 FIBER-SIL PRODUKTE **RANGE OF KS-KALDERA 1100 FIBER-SIL PRODUCTS**

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

Twisted Ropes - Overbraided Ropes – Knitted Ropes
Sleeves - Insulating Ropes - Braided Packings in round, square and rectangular sizes
Webbing and Knitted Tapes (also Self Adhesive), Ladder tapes, Tadpole Tapes
Clothes (with different coatings, finishings) - 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 Homepage: www.ks-tech.at