

KS KALDERA 1000



KS KALDERA 1000 besteht aus chemisch modifizierten Endlosfilament-Silicatfaservorgarnen mit sehr hohem SiO₂ Anteil (ca. 94 %). Die Produkte sind gänzlich anorganisch, steril, nicht brennbar, asbestfrei, gift- und schwermetallfrei. | KS KALDERA 1000 consists of chemically modified continuous filament silicate fibre rovings with a very high SiO₂ content (approx. 94 %). The products are completely inorganic, sterile, non-flammable, asbestos-free, toxic-free and heavy metal-free.

EIGENSCHAFTEN | PROPERTIES

Farbe Colour	Weiss, Elfenbeinfarben White, Ivory
Faser Ø Fiber Ø	6 - 9 micron
Max. Anwendungstemperatur Max. continuous use limit	1000°C
Schmelzpunkt Melting point	1550°C
Gewichtsverlust Weight loss	@ 1000 °C / 2h <9 %
Schrumpfung Linear shrinkage	@ 1000 °C / 2h <5 %
Brandverhalten Fire reaction	Nicht brennbar Incombustible
Chemische Beständigkeit Resistance to chemical agents	Gut Good

Zusammensetzung | Basic composition

SiO₂
Aprox. 94,5% (min.)

VORTEILE | ADVANTAGES

- Hohe Temperaturbeständigkeit | High temperature stability
- Niedrige Wärmeleitfähigkeit | Low thermal conductivity
- Hohe mechanische Festigkeit | High mechanical strength
- Nicht brennbar | Incombustible
- Gute Dimensionsstabilität | Good dimensional stability
- Gute Flexibilität | Good flexibility
- Gute elektrische Isolationseigenschaften
Good electrical properties
- Gute chemische Beständigkeit
Good resistance to chemical agents

SORTIMENT | PRODUCT RANGE

- Gedrehte Schnüre | Twisted Ropes
- Gestrickte Schnüre | Knitted Ropes
- Geflochtene Packungen rund, quadratisch oder rechteckig
Braided Packings in round, square and rectangular sizes
- Umflochtene Schnüre/Schläuche | Overbraided ropes/sleeves
- Gewobene & Gestrickte Bänder | Woven & knitted Tapes
- Leiterbänder | Ladder tapes
- Profile | Profiles
- Gewebe | Fabric
- Vorhänge & Abdeckungen | Curtains & Covers
- Technische Isolierung | Technical insulation

AUSRÜSTUNGEN COATING | FINISHING

- Silikon | Grafit | Vermiculite | Selbstklebend | Gefärbt | Metall-Umflechtungen
Silicone | Graphite | Vermiculite | Self-adhesive | Coloured | Overbraiding in Metal

Die in dieser Veröffentlichung enthaltenen Informationen dienen lediglich der Verdeutlichung und sind nicht dazu bestimmt, vertragliche Verpflichtungen zu begründen. Weitere Informationen sowie Ratschläge zu spezifischen Details des beschriebenen Produktes erhalten Sie gerne schriftlich auf Anfrage. KS Kneissl & Senn Technologie GmbH und seine Partner führen ständig Produktentwicklungsprogramme durch und behalten sich das Recht vor, Produktspezifikationen jederzeit unangekündigt zu ändern. Der Kunde ist immer dazu verpflichtet sicherzustellen, dass das Material für seine spezifischen Zwecke geeignet ist. KS Kneissl & Senn Technologie GmbH übernimmt keinerlei Haftung für die Verwendung von unseren Materialien in Zusammenhang mit Materialien anderer Hersteller.

The information contained in this publication is for clarification purposes only and is not intended to create contractual obligations. Further information as well as advice on specific details of the product described can be obtained in writing on request. KS Kneissl & Senn Technologie GmbH and its partners are constantly conducting product development programmes and reserve the right to change product specifications at any time without notice. The customer is always obliged to ensure that the material is suitable for his specific purposes. KS Kneissl & Senn Technologie GmbH accepts no liability for the use of its materials in conjunction with materials from other manufacturers.

Version: 02.12.2021