

KS KALDERA 1100



KS KALDERA 1100 besteht aus chemisch modifizierten Silicatstapelfaservorgarnen mit hohem SiO₂ Anteil (>94 %). Wegen der Stapelstruktur der Fasern weisen diese Produkte eine niedrige Dichte und sehr gute Isolier-eigenschaften auf. Die Produkte sind keramikfaserfrei, asbestfrei, unbrennbar, anorganisch. | KS KALDERA 1100 consists of chemically modified silicate staple fibre rovings with a high SiO₂ content (>94 %). Due to the stacked structure of the fibres, these products have a low density and good insulating properties. The products are free of ceramic fibres, asbestos-free, non-flammable and inorganic fiber and 15 - 20 % organic fiber.

EIGENSCHAFTEN | PROPERTIES

Farbe | Colour Weiss | White

Faser Ø | Fiber Ø 9 micron

Max. Anwendungstemperatur
Max. continuous use limit 1000°C

Kurzfristig Temp.beständig
Short time operating 1100 °C

Schmelzpunkt | Melting Point 1550 °C

Gewichtsverlust | Weightloss @ 1000 °C / 2h <10 %

Schrumpfung | Linear shrinkage @ 1000 °C / 2h 6 %

Brandverhalten
Fire reaction Nicht brennbar
Incombustible

Chemische Beständigkeit
Resistance to chemical agents Gut
Good

Zusammensetzung | Basic composition

SiO ₂	Al ₂ O ₃	Na ₂ O	Others
94,5% (min.)	4,5%	< 0,5%	< 0,5%

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