

KS KALDERA 1050



KS KALDERA 1050 sind textile Erdalkalisilikatfaserprodukte, die für eine maximale Anwendungstemperatur von 1050°C geeignet sind. Die Produkte sind gänzlich Asbest- und Keramikfaserfrei und bestehen aus ca. 80 - 85% Erdalkalisilikatfasern und 15 - 20% aus organischen Fasern. | KS KALDERA 1050 are calcium/silicate fiber textile products, which can be used at a continuous temperature of max. 1050°C. The products are asbestos and ceramic free and consist of 80 - 85% calcium/silicate fiber and 15 - 20 % organic fiber.

EIGENSCHAFTEN | PROPERTIES

Farbe (Färbung)
Colour (colouring) Weiss (grün)
white (green)

Faser Ø | Fiber Ø 3 - 5 micron

Brandverhalten
Fire reaction Nicht brennbar
Incombustible

Chemische Beständigkeit
Resistance to chemical agents Gut
Good

Max. Anwendungstemperatur Faser
Max. continuous use limit fiber 1050°C

Schmelzpunkt | Melting point 1260°C

Verstärkung (max. Dauernutzungstemperatur)
Reinforcement (max. continuous use limit)
Glasverstärkung | Reinforced glass 650°C
Inconelverstärkung | Reinforced steel wire 1050°C

Zusammensetzung | Basic composition

SiO ₂	CaO	MgO	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃
63 - 67%	29 - 33%	1,5 - 4%	max. 1%	max. 0,6%

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
- Geflochtene Packungen rund, quadratisch oder rechteckig
Braided Packings in round, square and rectangular sizes
- Umflochtene Schnüre/Schläuche | Overbraided ropes/sleeves
- Gewobene Bänder | Woven 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