

# KS KALDERA 1260



KS KALDERA 1260 sind textile Aluminiumsilikatwollprodukte, die für eine maximale Anwendungstemperatur von 1260°C geeignet sind. Die Produkte sind gänzlich Asbestfrei, 80-85 % Aluminiumsilikatwolle/Garne, 15-20 % Organische Fasern. | KS KALDERA 1260 are textile aluminium silicate wool products suitable for a maximum application temperature of 1260°C. The products are completely asbestos-free, 80-85 % aluminium silicate wool/yarns, 15-20 % organic fibres.

## EIGENSCHAFTEN | PROPERTIES

Farbe | Colour Weiss | White

Faser Ø | Fiber Ø 2 -3 micron

Spezifische Wärme @1093 °C  
Specific heat @1093 °C 1130 J/Kg °C

Brandverhalten  
Fire reaction Nicht brennbar  
Incombustible

Chemische Beständigkeit  
Resistance to chemical agents Gut  
Good

Max. Anwendungstemperatur Faser  
Max. continuous use limit fiber 1260°C

Schmelzpunkt | Melting point 1790°C

Verstärkung (max. Daueranwendungstemperatur)  
Reinforcement (max. continuous use limit)  
Glasverstärkung | Reinforced glass 650°C  
Inconelverstärkung | Reinforced steel wire 1100°C

Zusammensetzung | Basic composition

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

Lösbare | Leachable Chlorides

- 10 ppm

## 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: 17.09.2021