

KS-KALDERA SILTEXPRODUKTE

1000

KS-KALDERA 1000 SILTEX products

Besteht aus chemisch modifizierten Endlosfilament-Silicatfaservorgarnen mit sehr hohem SiO₂ Anteil (ca. 94 %). Anorganisch, steril, nicht brennbar, asbestfrei, gift- und schwermetallfrei
Consist of special chemical modified continous filament pre yarns with a high content of SiO₂ (min 94 %). inorganic, steril, incombustible, totally asbestos-free, non toxic.

ZUSAMMENSETZUNG KS-KALDERA SILTEX BASIC COMPOSITIONS OF KS-KALDERA SILTEX

SiO₂ approx. 94,5 % (min.)

GRUNDEIGENSCHAFTEN KS-KALDERA SILTEX GENERAL PROPERTIES OF KS-KALDERA SILTEX

Farbe /COLOUR	weiß, elfenbeinfarben/WHITE/IVORY
Faserdurchmesser /Filament diameter	6-9 micron
Max. Anwendungstemperatur /Continuous use limit:	1000 °C
Schmelzpunkt /Melting Point:	1550 °C
Gewichtsverlust / Weightloss (1000 °C, 2 h)	< 9 %
Schrumpfung /Linear shrinkage (1000 °C, 2 h)	5 %
Brandverhalten /Fire reaction	nicht brennbar /incombustible
Chemische Beständigkeit /Resistance to chemical agents	gut /good

EIGENSCHAFTEN KS-KALDERA SILTEX PRODUKTE PROPERTIES KS-KALDERA SILTEX 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

