

KS VIRE®PAPER 600HT-3



KS VIRE®Paper 600HT ist ein nicht lungengängiges, kostengünstiges Material als Alternative zu Silikon- und Keramikfaser-Dichtungsmaterialien. Es eignet sich hervorragend für Anwendungen, wo bei begrenztem Platz eine hohe thermische Isolierfähigkeit nötig ist. Die spezielle Beschichtung mit KS VIRE®Shield bietet zusätzliche Vorteile. | KS VIRE®Paper 600HT is a non-respirable, low cost alternative to silicone and ceramic fiber gasketing materials. It excels in applications requiring superior thermal resistance where space is limited. The special coating with KS VIRE®Shield offers additional advantages.

EIGENSCHAFTEN | PROPERTIES

Stärke | Thickness 3 mm

Basisgewicht | Basic weight ca. 400 g/m²
+ 45/45 g/m² Coating

Zerreissfestigkeit | Tensile strength
Längs | Machine dir. 40 kg/25 mm
Quer | Cross dir. 46 kg/25 mm

Wärmeleitfähigkeit | Thermal conductivity

Temp. °C	24	120	260	400	500	600
(W/m°C)	0,032	0,047	0,069	0,112	0,138	0,158

VORTEILE | ADVANTAGES

- ☑ Kurzfristige Feuerbeständigkeit bis 1100°C
Shortterm resistance to fire up to 2000°F
- ☑ Klebt nach Temperatur nicht an den Flanschen
Does not stick to steel after temperature
- ☑ Hergestellt aus nicht lungengängigen E-Glasfasern
Made from non-respirable, electrical grade glass fibers
- ☑ Dauertemperatur bis 600°C ohne Schrumpfung,
Feuchtigkeitsabweisend | Withstands humidity and continous
operating temperature up to 1100°F without shrinkage
- ☑ Erreicht höchste Nichtbrennbarkeitsstufe nach UL 94V-0
Achieves UL's highest rating (94V-0) for non-flammability
- ☑ Bindemittel Formaldehydfrei, geringe Rauchentwicklung,
geringe Geruchsentwicklung | Engineered with binders that
are not formaldehydebased to satisfy low smoke and odour
requirements
- ☑ Flexibel genug, um sich an eine 90°-Biegung anzupassen.
Leicht zusammendrückbar, um eine Dichtung zu bilden,
wobei genügend Steifigkeit erhalten bleibt, um selbsttragend
zu sein | Flexible enough to conform to a 90° bend. Easily
compressed to form a seal while maintaining enough rigidity
to be self supporting

ANWENDUNG | APPLICATION

Hochtemperatur Dichtungen und Flachdichtungen für:
High temperature gaskets and seals for:

- ☑ Industrieofen | Industrial furnaces
- ☑ Wasserehrhitzer | Water heaters
- ☑ Automotive | Automotive
- ☑ Kaminofen | Stoves
- ☑ Heizkessel | Boilers

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: 16.03.2021