

KENFLAM FSS

Silicon



KENFLAM



Technische Daten

KENFLAM FSS ist eine Hülle aus Mineralfaser mit undurchlässigem feuerfestem Silicongummi beschichtet. Sie dient dazu, Bündel von elektrischen Kabeln sowie Leitungen von Wasser, Gas, Pressluft und hydraulischen Flüssigkeiten gegen alle Arten von Angriffen zu schützen und zu isolieren.

- Anwesenheit von Flammen
- Metall- oder Glasschlag beim Schmelzvorschlag
- Episodische sehr hohe Temperaturen,
- Dampfablassung

Das dicke Geflecht sichert den thermischen Schutz. Die Siliconschicht sichert den punktuellen Widerstand gegen Flammen und die Undurchlässigkeit (Flüssigkeitsausstoß, Dampf, Partikel beim Schmelzen....) und verstärkt zugleich die thermische Leistung.

Kenndaten

Temperaturen für Dauerbetrieb : - 60° C bis + 260° C
Spitzen : : 30 min. bei 800° C
: 15 min. bei 1100° C
: 1 min. bei 1500° C

- ausgezeichnete Flexibilität bei niedrigen Temperaturen
- KENFLAM FSS verhärtet nicht, schuppt nicht ab, wird nicht weich
- Lichtes Schwellen von Kohlenwasserstoffen

Normen

- in Anlehnung an Norm der amerikanischen Luftwaffe SAE 1072

Aufbau

- Innendurchmesser 8 bis 102 mm
- Farbe : Ziegelrot
- Produkt garantiert asbestfrei

Aufmachung

- Ringe, Spulen oder Trommeln

Verwendung

- Eisenindustrie, Schmelzöfen, Stahl-, Glaserzeugung
- Chemie, Erdölchemie
- Schiffs-, Eisenbahnbau
- Luftfahrt, Raumfahrt
- alle aggressiven Umgebungen (Flammen, Ausstoß)

Technical data

TEMPERATURES

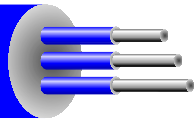
- Continuous working temperatures : - 60°C to + 260°C.
- Peaks : 30 min at 800°C,
: 15 min at 1100°C,
: 1 min at 1500°C.
- Classified F0 and M2 as per NF F 16-101 and NF P 92-507 standard.
- Excellent flexibility at low temperatures :
- the KENFLAM FSS does not harden,
- does not flake, and does not soften.

PRODUCTS

- Inside diameters 8 to 102 mm.
- Color : brick red.
- **Guaranteed asbestos-free-product.**

APPLICATIONS

- Iron and steel industry, foundries, glassworks.
- Chemicals, petrochemicals.
- Shipbuilding, railways.
- Aeronautics and space-vessel construction.
- Any aggressive environments (flames, various projections, etc.)



REFERENZ	Nomin alwert		Indikative Gesamt- wandstärke mm	Ungefähres Längen- gewicht kg/km
KENFLAM FSS	mm	inches		
Referenze	Nominal value		Approx. Total wall thickness mm	Approx. Linear weight kg/km
KENFLAM FSS	mm	inches		
X 8	8	5/162"	4	120
X 10	10	3/8"	4	140
X 13	13	1/2"	4	200
X 16	16	5/8"	4	220
X 19	19	3/4"	4	240
X 22	22	7/8"	4	260
X 25	25	1"	4	290
X 32	32	1" 1/4	4	380
X 38	38	1" 1/2	4	440
X 45	45	1" 3/4	4	490
X 51	51	2"	4	540
X 57	57	2" 1/4	4	600
X 64	64	2" 1/2	4	680
X 76	76	3"	4	880
X 89	89	3" 1/2	4	960
X 102	102	4"	4	1170

