



DATENBLATT / DATA SHEET

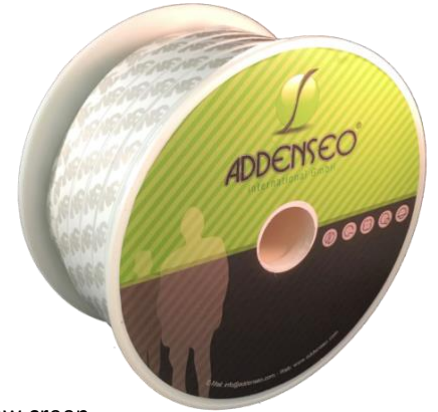
SF-MXB

Beschreibung:

SOFTFLUOR[®] SF-MXB Dichtungsbänder bestehen aus 100% reinem virginalem PTFE. Durch die in der Herstellung angewandten speziellen Reckverfahren entsteht eine multidirektionale Faserstruktur, die dem Material besondere Eigenschaften verleiht. Dichtungen aus **SF-MXB** Dichtungsbänder weisen auch bei höheren Temperaturen und Flächenpressungen nur eine minimale Breitenzunahme, ein extrem geringes Kriechen und eine ausgezeichnete Anpassungsfähigkeit an Unebenheiten und Beschädigungen der Dichtflächen auf.

Description:

SOFTFLUOR[®] SF-MXB tapes are made of 100% virgin PTFE. The special stretching methods used in the production process create a multidirectional fiber structure which gives the material special properties. **SF-MXB** tapes exhibit only minimal increase in width, extremely low creep and excellent adaptability to unevenness and damage to the sealing surfaces, even at higher temperatures and surface pressures.



Technische Daten / Technical Data – SF-MXB

Einsatzbereiche | Services

Zulässige Temperatur Peak temperature:	+ 270°C (max. 315°C)
Min. Temperatur min. temperature	- 240°C
Ph-Bereich Ph-Range	0 – 14
Druckbereich Pressure Area	Vacuum bis/up to 200 bar

Physikalische Eigenschaften | Physical Properties:

Materialstärke Material thickness (Standard)	0,5mm bis/up to 9 mm
Abmessungen Dimension	auf Anfrage / on request
Dichte Density (Standard)	0,55 bis/up to 0,70 g/cm ³

Zulassungen | Approval:

TA Luft VDI 2440, EN 13555, FDA, DIN 28090-1, HOBT 1, ASTM F36 etc.

Anwendung | Application:

SOFTFLUOR[®] SF-MXB Bänder sind durch ihre universelle Chemikalienbeständigkeit, ihre hohe Druckstandfestigkeit und ihre Anpassungsfähigkeit in fast allen Anwendungen des zulässigen Temperaturbereiches einsetzbar. Sie kommen zur Anwendung bei Dichtverbindungen im Krafthauptschluss. Das Material eignet sich speziell auch bei Anwendungen mit begrenzter Schraubkraft, bei größeren Unebenheiten der Dichtflächen und bei spannungsempfindlichen Bauteilen aus Werkstoffen, wie Email, Graphit, Glas, GFK, Aluminium, etc. Mit **SF-MXB** Dichtungsbändern können komplexe und präzise Dichtungsformen abgedichtet werden. Typische Anwendungsbeispiele sind Dichtungen für Wärmetauscher, Rührwerkflansche, Rohrleitungsflansche und Druckbehälter.

SOFTFLUOR[®] SF-MXB tapes can be used in almost all applications within the permissible temperature range due to their universal chemical resistance, high pressure resistance and adaptability. They are used for sealing connections in the power main. The material is also particularly suitable for applications with limited bolt force, larger imperfections of the sealing surfaces and stress-sensitive components made of materials such as enamel, graphite, glass, GRP, aluminum, etc. **SF-MXB** tapes, complex and precise seal shapes can be sealed. Typical application examples are seals for heat exchangers, agitator flanges, pipe flanges and pressure vessels.