



DATENBLATT / DATA SHEET

SF-MXP

Beschreibung:

SF-MXP Dichtungsplatten bestehen aus 100% reinem virginalen PTFE. Durch die in der Herstellung angewandten speziellen Reckverfahren entsteht eine multidirektionale Faserstruktur, die dem Material besondere Eigenschaften verleiht. Dichtungen aus **SF-MXP** Dichtungsplatten 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:

SF-MXP sheets 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. Seals made of **SF-MXP** gaskets 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-MXP

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 10 mm |
| Abmessungen Dimension | 1500 x 1500 mm |
| 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

Anwendung | Application:

Dichtungen aus **SF-MXP** Dichtungsplatten 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. Aus **SF-MXP** Dichtungsplatten können komplexe und präzise Dichtungsformen gestanzt werden. Typische Anwendungsbeispiele sind Dichtungen für Wärmetauscher, Rührwerkflansche, Rohrleitungsflansche und Druckbehälter.

Sealings made of **SF-MXP** sheets 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. From **SF-MXP** sheets, complex and precise seal shapes can be punched. Typical application examples are seals for heat exchangers, agitator flanges, pipe flanges and pressure vessels.