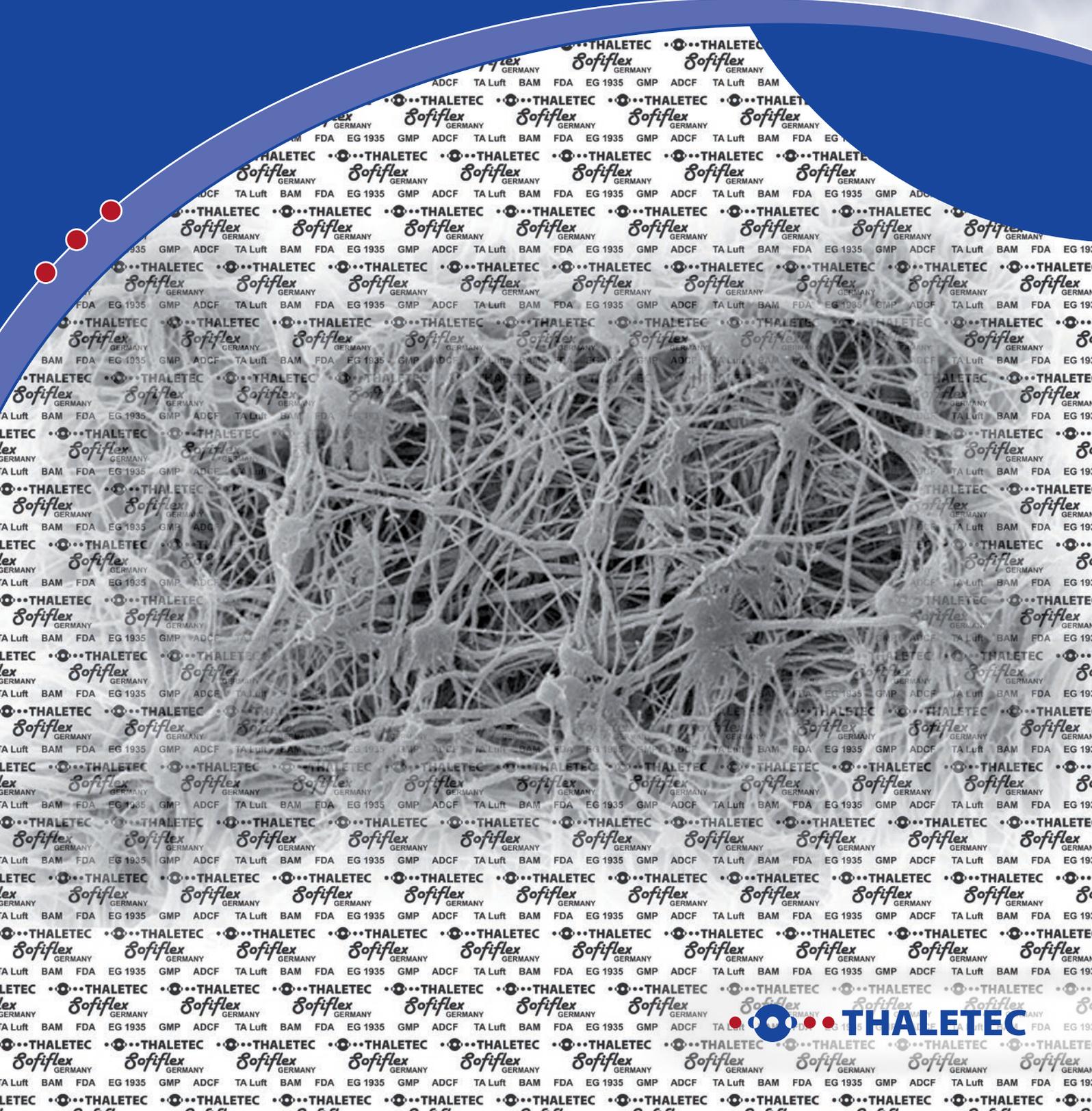
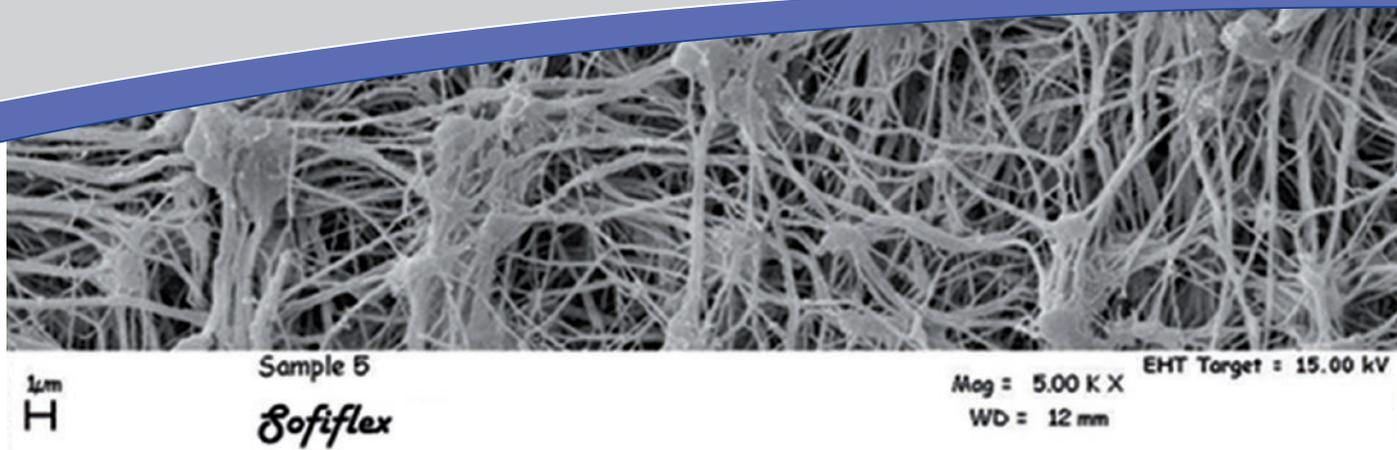


THALETEC Sofiflex S (Sheet)

Dichtungsplatten aus
multidirektional expandiertem PTFE

*Gasket sheets made of
multidirectionally expanded PTFE*





① 1: REM-Aufnahme von multidirektional expandiertem PTFE (ePTFE) / REM-image of multidirectionally expanded PTFE (ePTFE)

Beschreibung:

Mit **Sofiflex S** bietet THALETEC ein neuartiges Dichtungsmaterial aus multidirektional expandiertem PTFE (ePTFE) an. Multidirektional expandiertes ePTFE wird in viele Richtungen orientiert. Damit entsteht eine komplexe Faserstruktur, die dem Material außerordentliche Festigkeit und Kriechbeständigkeit in Längs- wie auch in Querrichtung verleiht. **Sofiflex S** ist optimal für spezielle Abdichtaufgaben rund um emaillierte Apparate geeignet. Beispielsweise wird **Sofiflex S** zum Abdichten von Tantal-Abdeckplatten und emaillierten Abdeckplatten für Emailreparaturen erfolgreich eingesetzt.

Merkmale:

- Universell chemisch beständiges Dichtmaterial (pH 0 bis pH 14) aus multidirektional expandiertem PTFE
- 100% reines PTFE
- empfohlene Anwendungsgrenzen: -240°C bis 230°C
- Platten mit 1500 x 1500 mm Größe und Dicken von 3, 6 oder 9 mm
- Zertifizierung nach TA Luft (VDI 2440 und VDI 2290) bis 230°C
- BAM-Zulassung für gasförmigen und flüssigen Sauerstoff
- Rohmaterialien gemäß FDA 21 CFR 177.1550 (PTFE)
- Herstellererklärung nach ADCF (Animal derived component free) und EG1935/2004

Vorteile:

- Universeller Dichtungswerkstoff für emaillierte Dichtflächen
- Geeignet für das Abdichten von emaillierten Flächen, auch an Apparaten von Fremdherstellern
- Vollständig zertifiziertes Werkstoffsystem für Anwendungen in der chemischen und in der pharmazeutischen Industrie nach GMP-Gesichtspunkten
- Ideal für Abdichtungen bei Emailreparaturen
- Auch für andere Abdichtaufgaben geeignet

Description:

With **Sofiflex S**, THALETEC offers a novel multi-directionally gasket material made of expanded PTFE (ePTFE). Multidirectional expanded ePTFE is orientated in many directions. This creates a complex fibrous structure, which imparts exceptional strength and creep resistance to the material both longitudinally and transversally. **Sofiflex S** is ideal for special sealing tasks around glass-lined equipment. For example, **Sofiflex S** is successfully used for sealing tantalum cover plates and glass-lined cover plates for glass-lining repairs.

Features:

- Universal chemical-resistant gasket material (pH 0 to pH 14) from multi-directional expanded PTFE
- 100% pure PTFE
- recommended use limitations: -240°C to 230°C
- Sheets of 1500 x 1500 mm size and in thicknesses of 3.6 or 9 mm
- Certification according to TA Luft (VDI 2440 and VDI 2290) to 230°C
- BAM approval for gaseous and liquid oxygen
- Raw materials according to FDA 21 CFR 177.1550 (PTFE)
- Manufacturer's declaration according to ADCF (Animal derived component free) and EG1935 / 2004

Advantages:

- Universal gasket material for glass-lined sealing surfaces
- Suitable for sealing glass-lined surfaces, even on equipment from other manufacturers
- Fully-certified material system for applications in the chemical and pharmaceutical industries according to GMP aspects
- Ideal for sealing glass-lined equipment repairs with tantalum or THALETEC's glass-lined repair elements
- Also suitable for other sealing tasks

Tabelle: Sofiflex S Dichtungsplatten / **Sofiflex S** seal sheets

Breite x Länge [mm] Width x Length [mm]	Dicke [mm] Thickness [mm]	Bestell-Nr. Part Number
1.500 x 1.500	3	19028401
1.500 x 1.500	6	19028402
1.500 x 1.500	9	19028403

Andere Dicken auf Anfrage / Other thicknesses upon request

THALETEC GmbH

Steinbachstraße 3
D - 06502 Thale

+ 49 (0) 3947 778-0
+ 49 (0) 3947 778-130

Hotline:

+ 49 (0) 3947 778-111
service@thaletec.com
www.thaletec.com

