

ASBESTFREIE DICHTUNGSPLETTEN

Faser-Gummi-Dichtungsplatten

Allgemeine Daten

Plattenabmessungen:

Standard 1,5 x 1,5 m

1,5 x 1,0 m

Weitere Plattenabmessungen können nach der Rücksprache mit dem Kunden gefertigt werden.

Toleranz ± 2 %

Dickenbereich:

Standard

0,4; 0,5; 0,8; 1,0; 1,5; 2,0; 3,0; 4,0; 5,0 mm

Mit Einlage

0,8; 1,0; 1,5; 2,0; 3,0; 4,0; 5,0 mm

Dickentoleranz:

0,5 – 0,8 ± 0,1 mm

1,0 – 5,0 ± 10 %

Oberfläche:

Alle Platten werden mit einseitiger antiadhäsiver Oberfläche gefertigt.

Technische Daten

Bezeichnung nach DIN 28 091-2

Bezeichnung nach ASTM F 104

Max. Temperatur* kurzfristig °C

dauernd °C

Max. Druck* Bar

TEMAFAST ECONOMY



TEMAFAST



Farbe	Gelb	Rot
Möglichkeit der Einlage	Nein	Nein
Beschreibung der Platte	Ökonomische Version aus organischen Fasern, die mit NBR/SBR verbunden sind.	Grundplatte aus organischen Fasern, die mit NBR/SBR verbunden sind.
Anwendungsbereich	Breiter Anwendungsbereich für alle Industriezweige bei niedrigeren Betriebsparametern.	Breiter Anwendungsbereich für alle Industriezweige bei niedrigeren Betriebsparametern.
Zertifizierung	Germanischer Lloyd KTW, GOST	Germanischer Lloyd KTW, PZH Poland, GOST

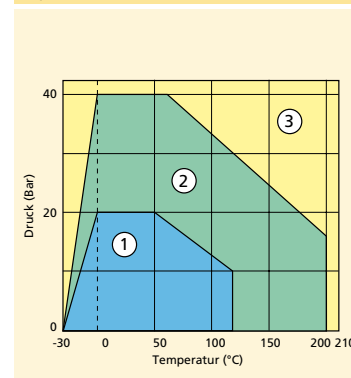
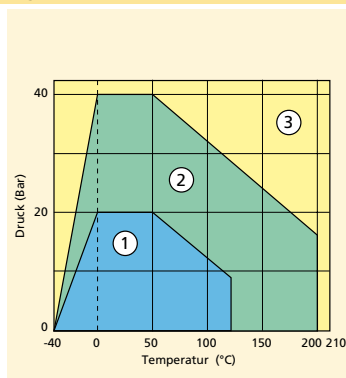
Bezeichnung nach	DIN 28 091-2	FA-Z-12-0	FA-MZ-1-0
Bezeichnung nach	ASTM F 104	F712 120 M4	F712 120 M4
Max. Temperatur*	kurzfristig °C	210	210
	dauernd °C	140	140
Max. Druck*	Bar	40	40

Typische Parameter aus den Testen mit der Probendicke von 2 mm

Dichte	DIN 28090-2	g/cm ³	1,7-2,1	1,6-1,9
Zusammendrückung	ASTM F 36	%	12	18
Rückfederung	ASTM F 36	%	50	50
Druckstandfestigkeit (175°C)	DIN 52 913	≈ MPa	20	20
Spezifische Leckrate _{2,0}	DIN 3535-6/99	≈ mg/(m*s)	0,1	0,1
Medienbeständigkeit Änderung Dicke				
Öl IRM 903 (5 Std./150°C)	ASTM F 146	%	15	5
ASTM Flüssigkeit B (5 Std./23°C)	ASTM F 146	%	15	10

- 1 – Empfohlener Anwendungsbereich im Einklang mit chemischer Beständigkeit
- 2 – Erweiterter Anwendungsbereich, Rücksprache empfehlenswert
- 3 – Rücksprache für diesen Anwendungsbereich erforderlich

*Gleichzeitige Nutzung von beiden maximalem Werten ist nicht zulässig.



Allgemeine Daten

Plattenabmessungen:

Standard 1,5 x 1,5 m
1,5 x 1,0 m

Weitere Plattenabmessungen können nach der Rücksprache mit dem Kunden gefertigt werden.

Toleranz ± 2 %

Dickenbereich:

Standard 0,4; 0,5; 0,8; 1,0; 1,5; 2,0; 3,0; 4,0; 5,0 mm
Mit Einlage 0,8; 1,0; 1,5; 2,0; 3,0; 4,0; 5,0 mm

Dickentoleranz:

0,5 – 0,8 ± 0,1 mm
1,0 – 5,0 ± 10 %

Oberfläche:

Alle Platten werden mit einseitiger antiadhäsiver Oberfläche gefertigt.

Technische Daten

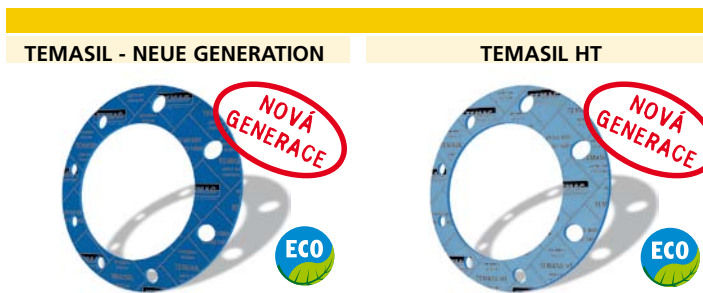
Bezeichnung nach	DIN 28 091-2	FA-MA-1-0 (ST)	FA-M-1-0 (ST)
Bezeichnung nach	ASTM F 104	F712 111 M5 (M7)	F712 111 M6 (M7)
Max. Temperatur*	kurzfristig °C	400	450
	dauernd °C	250 (Dampf 200)	330 (Dampf 250)
Max. Druck*	Bar	100	120

Typische Parameter aus den Testen mit der Probendicke von 2

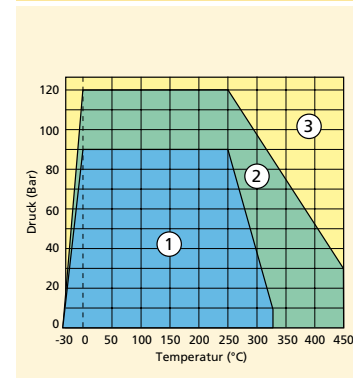
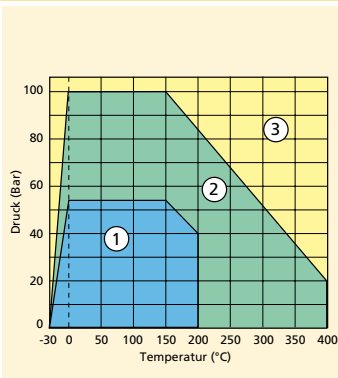
mm		1,7-2,0	1,7-2,0
Dichte	DIN 28090-2	g/cm ³	10
Zusammendrückung	ASTM F 36	%	50
Rückfederung	ASTM F 36	%	30
Druckstandfestigkeit (175°C)	DIN 52 913	≈ MPa	0,06
Spezifische Leckrate \cdot_{20}	DIN 3535-6/99	≈ mg/(m*s)	0,04
Medienbeständigkeit Änderung Dicke			3
Öl IRM 903 (5 Std./150°C)	ASTM F 146	%	5
ASTM Flüssigkeit B (5 Std./23°C)	ASTM F 146	%	

- 1 – Empfohlener Anwendungsbereich im Einklang mit chemischer Beständigkeit
- 2 – Erweiterter Anwendungsbereich, Rücksprache empfehlenswert
- 3 – Rücksprache für diesen Anwendungsbereich erforderlich

*Gleichzeitige Nutzung von beiden maximalem Werten ist nicht zulässig.



Farbe	Blau	Hellblau
Möglichkeit der Einlage	Ja	Ja
Beschreibung der Platte	Neue Generation von Faser-Gummi-Platten mit speziellem Füllstoff und modifiziertem NBR-Gemisch prädestiniert diese Platte überall dort, wo ein Akzent auf Flexibilität / Geschmeidigkeit mit perfekt glatter Oberfläche gelegt wird. Die neue Technologie ist umweltschonend, mit sehr günstigem Preis unter hervorragenden Betriebsbedingungen.	Neuer Artikel einer ökologischen umweltschonenden Dichtungsplatte mit ausgezeichneter Beständigkeit gegen Dampf mit höheren Parametern. Die Dichtungsplatte besteht aus einem Gemisch von Mineral- und Aramid-Fasern, die durch NBR-Kautschuk verbunden sind.
Anwendungsbereich	Auf Grund der ausgewählten Qualitätsrohstoffe kann die Platte im Bereich Petrochemie, Ölindustrie, chemische Industrie, Lebensmittelindustrie sowie Maschinenbau appliziert werden.	Auf Grund der Zusammensetzung eignet sich die Platte vorzugsweise zur Anwendung im Bereich Dampf mit höheren Betriebsparametern. Die Platte kann in einem breiten Bereich zur Abdichtung von Wasser, Öl, Kühlmedien sowie Grundchemikalien in der Petrochemie und der Erdölindustrie verwendet werden.
Zertifizierung	In Vorbereitung	In Vorbereitung



TEMAPLUS



TEMACARB



GRAFTEM ECONOMY



TEMACID



Grün

Schwarz

Schwarz

Hellgrau

Ja

Ja

Ja

Nein

Universelle Dichtungsplatte mit hochbeständigen Aramid-Fasern, temperaturbeständigen Füllstoffen, die durch NBR verbunden sind.

Spezielle Dichtungsplatte gefertigt auf der Basis von Kohlenfasern und speziellen Additiven, die durch hochwertigen NBR-Kautschuk verbunden sind.

Wirtschaftliche Dichtungsplatte auf der Basis von Graphitpartikeln. Die Platte besteht aus mit Aramid-Fasern verstärktem Graphit und niedrigem Gehalt von Bindepertikeln.

Dichtungsplatte aus speziellem Kautschuk-Gemisch, die für die chemische Industrie entwickelt wurden.

Auf Grund ihrer ausgezeichneten mechanischen Eigenschaften eignet sich die Platte für Öle, Treibstoffe, Schmierstoffe, Alkohole, Gase, Kohlenwasserstoffe, Kühlmedien, schwache Säuren und Alkalien.

Die Dichtungsplatte kann für höhere Temperaturen und Drücke, aber auch für den Heißdampf verwendet werden. Die Platte kann auch für alkalische Medien eingesetzt werden.

Geeignete Variante vorzugsweise zur Abdichtung der Anwendungen für Dampf, Öl, Treibstoffe, Kohlenwasserstoffe und Kühlmedien.

Diese Dichtungsplatte wird bevorzugt zur Abdichtung der Anlagen und Leitungen für Säuren und Alkalien verwendet. Darüber hinaus können die Temacid-Platten zur Abdichtung der Anlagen und Leitungen für Öle, Treibstoffe und Kühlmedien eingesetzt werden.

Germanischer Lloyd
UDT Poland, GOST

GOST

In Vorbereitung

GOST

FA-AM-1-0 (ST)

FA-CA-1-0 (ST)

FA-AZ-1-0 (ST)

FA-A-4Z-0

F712 111 M6 (M7)

F712 110 M6 (M7)

F712 110 M5 (M7)

F712 122 M5

450

450

360 (Dampf 180)

210

250

250

200

140

130

100

80

40

1,6-1,9

1,5-1,9

1,8-2,1

1,7-2,1

10

9

5-15

9

50

50

50

50

32

32

30

20

0,03

0,05

0,1

0,1

3

3

5

16% Schwefelsäure (96%)

5

5

10

15% Chlorwasserstoffsäure (36%)

7% Salpetersäure (50%)

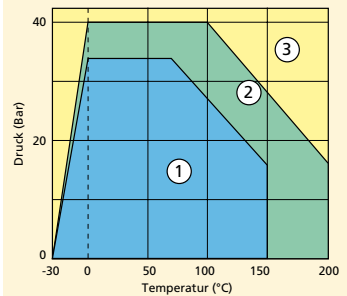
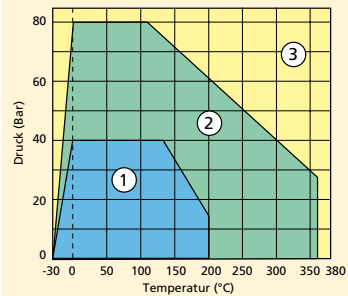
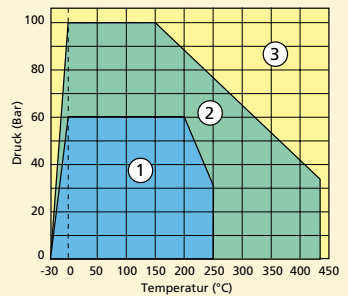
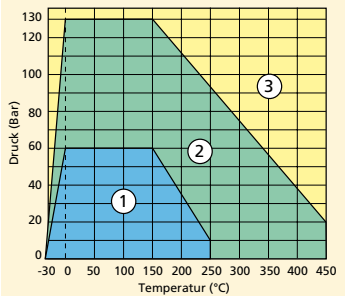


Tabelle der chemischen Beständigkeit gegen verschiedene Medien für Materialien der Firma TEMAC, a.s.

Temafast Economy
 Temafast
 Temasil Neue Generation
 Temasil HT
 Temaplus
 Temacarb
 Grafftem Economy
 Temacid

Aluminiumchlorid	A	A	A	A	A	A	A	A
Ameisensäure (10 %)	B	B	A	A	A	A	A	A
Ammoniak	B	B	A	A	A	A	A	A
Ammoniumhydrogenphosphat	B	B	A	A	A	A	A	A
Azeton	B	B	B	B	B	B	B	A
Azetylen	A	A	A	A	A	A	A	A
Äthyläther	B	A	A	A	A	A	A	A
Äthylen	A	A	A	A	A	A	A	A
Äthylenglykol	B	B	A	A	A	A	A	A
Baryumchlorid	A	A	A	A	A	A	A	A
Benzin	B	B	A	A	A	A	A	A
Benzol	B	B	A	A	A	A	A	A
Borsäure	B	B	A	A	A	A	A	A
Chlor, trocken	B	B	A	A	A	A	A	A
Chloroform	C	C	B	B	B	B	B	B
Chlorwasserstoff, trocken	B	B	A	A	A	A	A	A
Chlorwasserstoffsäure (20 %)	C	C	B	B	A	A	B	A
Dibutylphthalat	A	A	A	A	A	A	A	A
Erdöl	C	C	A	A	A	A	A	A
Erdölgas	A	A	A	A	A	A	A	A
Essigsäure (100 %)	C	C	A	A	A	A	A	A
Gesättigter Dampf	B	B	A	A	A	A	A	B
Glyzerin	A	A	A	A	A	A	A	A
Hydraulisches Mineralöl	B	B	A	A	A	A	A	A
Isooktan	B	B	A	A	A	A	A	A
Kaliumjodid	A	A	A	A	A	A	A	A
Kalziumhydroxid	B	B	A	A	A	A	A	A
Kohlendioxid	A	A	A	A	A	A	A	A
Kupfersulfat	A	A	A	A	A	A	A	A
Luft	A	A	A	A	A	A	A	A
Methylenchlorid	C	C	C	C	C	C	C	C
Naphta	B	B	A	A	A	A	A	A
Natriumchlorid	A	A	A	A	A	A	A	A
Natriumhydrogenkarbonat	B	B	A	A	A	A	A	A
Natriumhydrogensulfat	B	B	A	A	A	A	A	A
Natriumhydroxid	B	B	B	B	B	B	B	A
Natriumkarbonat	A	A	A	A	A	A	A	A
Natriumsulfat	A	A	A	A	A	A	A	A
Petroleum	B	B	A	A	A	A	A	A
Phenol	C	C	C	C	C	C	C	B
Salpetersäure (20 %)	C	C	C	C	C	B	C	A
Schwefelsäure (65 %)	C	C	C	C	C	C	C	A
Silikonöl	B	B	A	A	A	A	A	A
Stickstoff	A	A	A	A	A	A	A	A
Terpentin	A	A	A	A	A	A	A	A
Tetrachlormethan	C	C	B	B	B	B	B	B
Toluol	C	C	A	A	A	A	A	A
Transformatoröl	B	B	A	A	A	A	A	A
Trinkwasser	A	A	A	A	A	A	A	A
Weinsäure	A	A	A	A	A	A	A	A
Xylen	B	B	A	A	A	A	A	A
Zucker	A	A	A	A	A	A	A	A
Zyankalium	B	B	A	A	A	A	A	A
Zyklohexanol	B	B	A	A	A	A	A	A
Zyklohexanon	C	C	B	B	B	B	B	B

A – empfohlen
 B – Anwendung nach Betriebsbedingungen
 C – nicht anwendbar

Bei der Anwendung von anderen Medien wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung.

Kontakt

Temac, a.s., CZ-28913 Zvěřinek, Tschechische Republik, www.temac.cz
 www.temac.cz

Tel.: +420 325 550 172
 +420 325 550 268
 +420 325 550 180
 +420 325 550 181

Fax: +420 325 550 103
 +420 325 513 402
 +420 325 550 284

E-Mail: prodej@temac.cz
 tech.help@temac.cz



DICHTUNGEN UND DICHTUNGSTECHNOLOGIEN