



TEFLEX O-Ring Teflex® FEP/Silikon



Amerikanisch-/Britischer Standard AN/BS. Umhüllte O-Ringe bestehen aus einem Elastomer-Kern, welcher nahtlos mit einer FEP-Hülle umhüllt ist. Umhüllte O-Ringe bieten einen nahezu unbegrenzten Schutz gegen chemisch aggressive Medien. Die Elastomer-Einlage gewährleistet eine gute Anpressung und einwandfreie statische Abdichtung.

Produkteigenschaften

- Hohe chemische Beständigkeit aufgrund der FEP-Umhüllung
- Temperaturbereich von -60°C bis +200°C
- Antiadhesive Eigenschaften, kein Haften an der Oberfläche (Stick-slip)
- FDA-Konformität nach 177.1550
- Tiefe Dampf-Permeabilität und Wasserabsorption
- Guter Druckverformungsrest

Merkmale

Material: FEP/VMQ

Farbe: Rot-Transparent

Härte: 90

Compound: 900554

Temperaturbereich: -60 / 200 °C

Zulassung/Konformität: USP, REACH, EC1935/2004,
FDA 21 CFR 177.2600

Anwendung

- Empfohlen in: Chemie, Lebensmittel und Getränke,
Petrochemie und Raffinerien, Pharmaindustrie,
Halbleiter, Hightech und Optik

Innendurchmesser	Schnurdicke	Maß nach AS568-BS1806-ISO3601	Artikel
mm	mm		Max. 200 Artikel in der Tabelle
10	1.6		15760892
13	3.5		16183843
13.6	2.4		16137439
16	2		15243982
16	3		15791847
19	2.5		16161508
26	3		16206258
39.2	3		16093009
58	3		15688734
62	3		16086256
67.95	2.62	147	10302637
73	3		15979234
105	3.5		16092905
114.02	1.78	047	16661440
123.41	3.53		10304020
128	3		16206296
134	3		16206289

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)

Seite 1/5

Innendurchmesser	Schnurdicke	Maß nach AS568-BS1806-ISO3601	Artikel
mm	mm		Max. 200 Artikel in der Tabelle
135	4		15760924
148	2		15791861
155.6	7		10304842
168.3	7		10304905
193.7	7		10304981
208.9	7		10305023
215.49	3.53	268	17065612
255	5.7		16091142
280	4		17065681
285.1	7		10305148
310	4		17065706
315	5.3		15792439
319.3	5.7		15761059
367.7	7		10305225
375	5.33		16091940
400	5		16695184
450	7		17065845
			15760986
			15761042
8	2		15791854
11	2		16092044
12.37	2.62	112	10301045
13.94	2.62	113	10301069
15.54	2.62	114	10301076
17.12	2.62	115	10301090
18.64	3.53	210	10302738
18.72	2.62	116	10301115
20	3		15760979
20.22	3.53	211	10302752
20.29	2.62	117	10301146
21.82	3.53	212	10302769
22	3		15878900
23.47	2.62	119	10301160
24.99	3.53	214	10302783
25.07	2.62	120	10301254
26.57	3.53	215	10302790
26.64	2.62	121	10301285
28.17	3.53	216	10302815
28.24	2.62	122	10301292
29.74	3.53	217	10302822
29.82	2.62	123	10301317
31.34	3.53	218	10302891
31.42	2.62	124	10301331
32.92	3.53	219	10303027
34.52	3.53	220	10302992
34.59	2.62	126	10301379
36.09	3.53	221	10303034
37.47	5.33	325	10304316
37.69	3.53	222	10303058
39.34	2.62	129	10301401
40.64	5.33	326	10304323
40.87	3.53	223	10303762
40.94	2.62	130	10301418

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)

Seite 2/5

PR_EC010608_0002_DE_02.05.2024

Innendurchmesser	Schnurdicke	Maß nach AS568-BS1806-ISO3601	Artikel
mm	mm		Max. 200 Artikel in der Tabelle
42.52	2.62	131	10301425
43.82	5.33	327	10304330
44.04	3.53	224	17065650
45.69	2.62	133	10301449
46.99	5.33	328	10304347
47.22	3.53	225	10303786
47.29	2.62	134	10301456
48.9	2.62	135	10301463
50.17	5.33	329	10304354
50.39	3.53	226	10303793
50.47	2.62	136	10301470
53.34	5.33	330	10304361
53.57	3.53	227	10303801
55.25	2.62	139	10301502
56.82	2.62	140	10301519
58.42	2.62	141	10301526
59.69	5.33	332	10304385
59.92	3.53	229	10303825
59.99	2.62	142	10302529
62.87	5.33	333	15761105
63.09	3.53	230	10303832
63.17	2.62	144	10302567
64.77	2.62	145	10302581
66.04	5.33	334	10304400
66.27	3.53	231	10303849
66.34	2.62	146	10302613
69.22	5.33	335	10304417
69.52	2.62	148	10302651
71.12	2.62	149	10302682
72.39	5.33	336	10304424
72.69	2.62	150	17041395
75.57	5.33	337	10304431
75.79	3.53	234	10303870
78.74	5.33	338	10304448
78.97	3.53	235	10303887
82.14	3.53	236	10303894
85.09	5.33	340	10304462
85.32	3.53	237	10303902
88.49	3.53	238	10303919
88.62	1.78	043	17065511
90	3		15761112
91.67	3.53	239	10303926
94.62	5.33	343	16951240
94.84	3.53	240	10303933
97.79	5.33	344	10304501
98.02	3.53	241	10303940
99	3		16613287
100.97	5.33	345	10304518
101.27	2.62	155	10347652
104.14	5.33	346	10304525
104.37	3.53	243	10303964
106	5		16720967
107.54	3.53	244	10303971

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)

Seite 3/5

PR_EC010608_0002_DE_02.05.2024

Innendurchmesser	Schnurdicke	Maß nach AS568-BS1806-ISO3601	Artikel
mm	mm		Max. 200 Artikel in der Tabelle
107.62	2.62	156	16161553
110	3		16092897
110.72	3.53	245	10303988
111	5		16161515
113.67	5.33	349	10304556
113.67	6.99	425	10304688
113.89	3.53	246	10303995
116.84	5.33	350	10304563
116.84	6.99	426	10304703
118	4		15772671
120.24	3.53	248	10304013
123.19	5.33	352	10304587
123.19	6.99	428	10304727
126.37	6.99	429	10304741
126.59	3.53	250	10304037
129.54	6.99	430	10304758
129.77	3.53	251	10304044
132.72	5.33	355	10304619
132.94	3.53	252	17065580
135.89	6.99	432	10304789
139.29	3.53	254	10304114
140	3		15760948
142.47	3.53	255	15791917
145.42	5.33	359	10304664
145.64	3.53	256	10304138
148.59	5.33	360	10304671
148.82	3.53	257	10304145
150	4		15688633
151.77	5.33	361	15792446
158.12	6.99	438	10304859
158.34	3.53	259	10304169
160	5		15760962
164.47	5.33	363	16951226
164.47	6.99	439	10304880
164.69	3.53	260	10304176
170.82	5.33	364	16328374
171.1	3.53		10358421
171.12	2.62	166	16164413
177.17	6.99	441	10304936
177.39	3.53	262	10304190
183.52	6.99	442	10304950
189.87	6.99	443	17041232
196.22	5.33	368	16123205
200	3		16613674
202.57	6.99	445	10305016
202.79	3.53	266	10304239
215	5		15761129
215.27	5.33	371	16676437
215.27	6.99	446	10305030
221.62	5.33	372	16137446
227.97	5.33	373	15761004
227.97	6.99	447	17041263
234.32	5.33	374	16161351

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)

Seite 4/5

PR_EC010608_0002_DE_02.05.2024

Innendurchmesser	Schnurdicke	Maß nach AS568-BS1806-ISO3601	Artikel
mm	mm		Max. 200 Artikel in der Tabelle
234.54	3.53	271	10304284
240.67	6.99	448	10305078
240.89	3.53	272	10304291
247.02	5.33	376	15792390
247.24	3.53	273	16093117
250	4		15761028
260	4		17065674
266.07	6.99	450	10305117
291.47	5.33	380	15792453
291.47	6.99	452	10305155
304.17	6.99	453	10305179
316.87	6.99	454	10305186
329.57	5.33	382	16262337
329.57	6.99	455	10305193
330	4		15761066
354.97	6.99	457	10305218
380.37	5.33	384	16745706
393.07	6.99	460	10305249
405.26	5.33	385	15772570
405.26	6.99	461	16695191
460	5		16099038
506.81	5.33	389	17018887
582.68	5.33	392	16091971

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)

Seite 5/5