



TEFLEX O-Ring Teflex® FEP/FKM



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 -20°C bis +200°C
- Antiadhäsive Eigenschaften, kein Haften an der Oberfläche (Stick-slip)
- FDA-Konformität nach 177.1550
- Tiefe Dampf-Permeabilität und Wasserabsorption
- Guter Druckverformungsrest

Merkmale

Material: FEP/FKM

Farbe: Transparent Schwarz

Härte: 90

Compound: 900553

Temperaturbereich: -20 / 200 °C

Zulassung/Konformität: FDA 21 CFR 177.2600, REACH, EC1935/2004, Swiss LGV 817.02, USP

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
15.88	2.62		16623185
28	4		15791760
50	4		16168857
52	2		17065984
86.5	5		15682109
98	2.5		16746064
104	5		15791405
149	3		15792150
150	3.53		17066088
162	6		15682510
198	6		17117805
228	4		15761174
267	5.33		15783635
329.76	2.62		17828262
5.28	1.78	009	17828279
7.59	2.62	109	17828286
9.19	2.62	110	17828293
10.77	2.62	111	17828301
10.82	1.78	013	17828318
12.37	2.62	112	15178374
12.42	1.78	014	15178367
14	1.78	015	15178266
15.47	3.53	208	17828325

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
15.6	1.78	016	15179137
17.04	3.53	209	17828332
17.12	2.62	115	15936518
17.17	1.78	017	17828349
18.64	3.53	210	15178576
18.72	2.62	116	17828356
18.77	1.78	018	17828363
19.99	5.33	315	17828370
20.22	3.53	211	15178583
20.29	2.62	117	15178305
20.35	1.78	019	17828394
21.82	3.53	212	17828402
21.89	2.62	118	17066002
21.95	1.78	020	17828419
22	5		16613302
23.39	3.53	213	15178590
23.47	2.62	119	15178381
23.52	1.78	021	17828426
24.99	3.53	214	17828433
25.07	2.62	120	15178398
25.12	1.78	022	17828440
26.34	5.33	319	17828457
26.57	3.53	215	15178608
26.64	2.62	121	15178406
26.7	1.78	023	17828464
27.94	5.33	320	17828471
28.17	3.53	216	15178615
28.24	2.62	122	15178413
28.3	1.78	024	15178297
29.51	5.33	321	17828488
29.74	3.53	217	15178622
29.82	2.62	123	15178420
29.87	1.78	025	17828495
31.12	5.33	322	17828503
31.34	3.53	218	15178639
31.42	2.62	124	15178437
31.47	1.78	026	17828510
32	5		15682123
32.69	5.33	323	17828527
32.92	3.53	219	15761244
32.99	2.62	125	15178273
33.05	1.78	027	17828534
34.29	5.33	324	17828541
34.52	3.53	220	15178653
34.59	2.62	126	17066019
36.09	3.53	221	15178660
36.17	2.62	127	15178444
37.47	5.33	325	17828558
37.69	3.53	222	15178677
37.7	3.53		17828565
37.77	2.62	128	15178451
37.82	1.78	029	15179175
39.34	2.62	129	15178468

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_0001_DE_03.07.2024

Innendurchmesser	Schnurdicke	Maß nach AS568-BS1806-ISO3601	Artikel
mm	mm		Max. 200 Artikel in der Tabelle
40.64	5.33	326	17828572
40.87	3.53	223	15178684
40.94	2.62	130	15178475
41	1.78	030	17065960
42.52	2.62	131	15178482
42.86	3.53		15179012
43.82	5.33	327	17828589
44.04	3.53	224	15178691
44.12	2.62	132	15178499
44.17	1.78	031	15179144
45.69	2.62	133	15178329
46.99	5.33	328	17828596
47	5.33		17828604
47.29	2.62	134	17828611
47.35	1.78	032	17828628
48	4.5		15718846
48.9	2.62	135	15178336
50.17	5.33	329	15718839
50.39	3.53	226	15178709
50.47	2.62	136	15178507
50.52	1.78	033	17828642
52.07	2.62	137	15178514
53.57	3.53	227	15178716
53.65	2.62		16951288
54	5		16091452
55	3		15939283
55.25	2.62	139	15178521
56.74	3.53	228	15178723
56.82	2.62	140	17066040
58.42	2.62	141	15178538
59.6	5.33		15179081
59.69	5.33	332	15179151
59.92	3.53	229	15178730
59.99	2.62	142	15178545
60.05	1.78	036	17828659
61.6	2.62	143	15178343
62	5		17828666
62.87	5.33	333	15761220
63.09	3.53	230	15178747
63.17	2.62	144	15178552
63.22	1.78	037	17828673
64.77	2.62	145	15179036
66.04	5.33	334	17828680
66.27	3.53	231	15178754
66.34	2.62	146	17828697
67.95	2.62	147	17828705
69.22	5.33	335	17828712
69.44	3.53	232	15178761
69.52	2.62	148	15179182
69.57	1.78	039	17828729
71.12	2.62	149	17828736
72.39	5.33	336	15179106
72.62	3.53	233	15178778

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_ECO10608_0001_DE_03.07.2024

Innendurchmesser	Schnurdicke	Maß nach AS568-BS1806-ISO3601	Artikel
mm	mm		Max. 200 Artikel in der Tabelle
72.69	2.62	150	17828743
72.75	1.78	040	17828750
73.5	5		15179199
75.57	5.33	337	15178848
75.79	3.53	234	15178350
75.87	2.62	151	15807719
75.92	1.78	041	17828767
78.74	5.33	338	15178855
78.97	3.53	235	15178785
80	5		17828774
81.92	5.33	339	17828781
82.14	3.53	236	15718822
82.22	2.62	152	16168941
82.27	1.78	042	17828798
85.09	5.33	340	17828806
85.32	3.53	237	15178792
88	5		15179221
88.27	5.33	341	15178862
88.49	3.53	238	17066127
88.62	1.78	043	17828813
89.5	3		15178994
91.44	5.33	342	15761237
91.67	3.53	239	15178800
94.62	5.33	343	17171964
94.84	3.53	240	15179120
94.92	2.62	154	15178569
98.02	3.53	241	15179113
100	4		15977081
101.19	3.53	242	15179067
101.27	2.62	155	15178879
104.14	5.33	346	15809582
104.37	3.53	243	15179050
110.72	3.53	245	15178886
113.67	5.33	349	15792136
113.89	3.53	246	15178893
119	3		15761345
120.24	3.53	248	15179168
120.32	2.62	158	15761352
126.59	3.53	250	15179074
129.77	3.53	251	16170054
133.02	2.62	160	16093085
136	3		15761136
142.47	3.53	255	17041054
151.99	3.53	258	15178280
155.6	6.99		15718961
160	5		16630178
164.69	3.53	260	15179207
171.04	3.53	261	15178901
175	3		17040246
177.39	3.53	262	15179043
183.52	6.99	442	15179098
190.09	3.53	264	15178817
196.22	5.33	368	16092967

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_0001_DE_03.07.2024

Innendurchmesser	Schnurdicke	Maß nach AS568-BS1806-ISO3601	Artikel
mm	mm		Max. 200 Artikel in der Tabelle
196.44	3.53	265	15178918
200	3		16093030
202.57	6.99	445	15179245
208.9	6.99		15179005
209.14	3.53	267	15178925
215.49	3.53	268	16171831
217	5		16694408
221.84	3.53	269	15178932
234.54	3.53	271	15178949
247.02	5.33	376	16092943
253.37	6.99	449	16671160
278.99	3.53	276	15178956
304.39	3.53	278	15178963
329.79	3.53	279	15178970
342.27	6.99	456	17488369
354.97	5.33	383	15792213
355.19	3.53	280	15178987

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