



## ERIKS O-Ring EPDM 70 Compound 55915



Dieser schwarze EPDM O-Ring von ERIKS dient zum Abdichten von Säuren, Basen und Dampf in statischen und langsamen dynamischen Anwendungen. Zuvor trug diese Dichtung einen anderen Namen, nämlich 55914PC. Sind Sie auf der Suche nach einem O-Ring für die Lebensmittelindustrie? Dann ist Compound 559270 die bessere Wahl. Für pharmazeutische Anwendungen ist der Compound 559273 zu verwenden.

### Merkmale

**Material:** EPDM

**Farbe:** Schwarz

**Härte:** 70

**Compound:** 55915

**Temperaturbereich:** -55 / 150 °C

### Anwendung

- Temperaturbeständigkeit  
Dieser EPDM 70 O-Ring hat einen Temperaturbereich von -55 °C bis +150 °C.

#### Maximaler Druck

Compound 55915 hat eine Härte von 70 Shore- A. Damit ist dieser O-Ring für Anwendungen mit einem Druck von bis zu 80 bar geeignet. Außerdem ist es wichtig, die im nachstehenden Diagramm aufgeführten Vorschriften zu berücksichtigen. Hier wird die Beziehung zwischen den Nutabmessungen, der Größe des Dichtspalts, dem Druck in Ihrer Anwendung und der Härte Ihres O-Rings deutlich.

Soll er in einer langsamen dynamischen Anwendung mit einem Druck von 50 bar oder mehr eingesetzt werden? Dann ist es ratsam, Stützringe zu verwenden.

#### Chemische Beständigkeit

Dieses EPDM-Elastomer ist beständig gegen Säuren, Basen, heißes Wasser und Dampf. Es ist nicht für Anwendungen mit mineralischen und tierischen Ölen oder Fetten geeignet. Außerdem ist dieses Material resistent gegen UV-Strahlung und Ozon.  
Empfohlen in: Chemie

Innendurchmesser mm	Schnurdicke mm	Maß nach AS568-BS1806-ISO3601	Artikel
3	1		12954880
4.42	2.62	106	12513983
5	2.5		12452732
5.94	3.53	202	12514039
6	1.5		10022402
6	2		11182196
6	2.5		12959975
6.07	1.63	902	12961050
7.52	3.53	203	12514040
7.59	2.62	109	12513985

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		
7.65	1.78	011	12080856
8.73	1.78		11091977
9.12	3.53	204	12514041
9.25	1.78	012	11477829
10	2.5		11479536
11	2		11063491
11	2.5		12746385
12.29	3.53	206	12514043
14	1.78	015	10022371
14	2.5		12092337
14.3	2.4		12080423
15.47	3.53	208	12514045
16	3		10022399
16.36	2.21	908	11394598
18	2		12080414
18.64	3.53	210	12514048
19	2		12752495
20	1.5		12080418
20.22	3.53	211	10022384
20.29	2.62	117	12513989
22	2		11236395
23.47	2.62	119	11235709
24.99	3.53	214	12514049
25.07	2.62	120	12513991
28.17	3.53	216	11266833
28.3	1.78	024	12080422
29	3		12080415
29	3.5		11337652
29.74	3.53	217	11426199
29.87	1.78	025	12513955
31.12	5.33	322	12514109
31.34	3.53	218	12514050
32	4		12080425
32.92	3.53	219	10022387
43.82	5.33	327	12514112
46.99	5.33	328	12514113
47.22	3.53	225	12317784
48	6		11136655
48.9	2.62	135	12514002
50	2.5		12961927
50.17	5.33	329	11084987
50.52	1.78	033	10022379
53.34	5.33	330	12514114
59.92	3.53	229	12514056
62.87	5.33	333	12514117
63.09	3.53	230	12514057
66.27	3.53	231	12514058
69.52	2.62	148	10022383
72.39	5.33	336	12514120
72.62	3.53	233	12514059
78.97	3.53	235	12514061
82.14	3.53	236	10022389
85.32	3.53	237	10022390

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\_EC010584\_0002\_DE\_01.05.2024

Innendurchmesser	Schnurdicke	Maß nach AS568-BS1806-ISO3601	Artikel
mm	mm		
88.49	3.53	238	12488156
90	7		12952480
91.44	5.33	342	12514123
91.67	3.53	239	12514062
94.62	5.33	343	12514124
94.84	3.53	240	10022391
98	3		11322706
98.02	3.53	241	12514063
101.19	3.53	242	12514064
101.32	1.78	045	12513972
104.14	5.33	346	12514126
107.32	5.33	347	12514127
107.54	3.53	244	12514066
107.67	1.78	046	12513973
110.49	5.33	348	12514128
113.67	6.99	425	12514160
113.89	3.53	246	12514067
116.84	5.33	350	10022393
116.84	6.99	426	12514161
117.07	3.53	247	12514068
120.02	5.33	351	12514130
120.02	6.99	427	12080416
123.19	5.33	352	12514131
123.19	6.99	428	12514162
126.37	6.99	429	12514163
126.67	2.62	159	12514018
126.72	1.78	049	12513976
129.54	5.33	354	12514132
129.54	6.99	430	12514164
133.02	2.62	160	12514019
135.89	5.33	356	12514134
135.89	6.99	432	12514166
136.12	3.53	253	12514072
139.07	6.99	433	12514167
139.37	2.62	161	12514020
142.24	5.33	358	12514136
142.24	6.99	434	12514168
145.42	5.33	359	12407122
145.42	6.99	435	12514169
145.64	3.53	256	12514075
145.72	2.62	162	12514021
147	3		12710663
148.59	6.99	436	12514170
148.82	3.53	257	12514076
158.12	5.33	362	12514139
158.12	6.99	438	12514171
158.42	2.62	164	12514023
164.47	6.99	439	12514172
164.77	2.62	165	12514024
170.82	5.33	364	12514141
170.82	6.99	440	12514173
171.04	3.53	261	11518187
171.12	2.62	166	12514025

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)

Innendurchmesser	Schnurdicke	Maß nach AS568-BS1806-ISO3601	Artikel
mm	mm		
177.17	5.33	365	12514142
177.17	6.99	441	12514174
177.47	2.62	167	12514026
183.52	5.33	366	12514143
183.52	6.99	442	12514175
183.74	3.53	263	12514081
183.82	2.62	168	12514027
190.17	2.62	169	12514028
196.44	3.53	265	12514083
202.57	5.33	369	12514145
202.57	6.99	445	12514178
208.92	5.33	370	12427561
209.22	2.62	172	12514031
215.27	5.33	371	12514146
215.57	2.62	173	12514032
221.84	3.53	269	12514087
221.92	2.62	174	12514033
227.97	5.33	373	12514147
227.97	6.99	447	11618283
234.32	5.33	374	12514148
234.62	2.62	176	12514035
239.5	3		10022404
240.67	5.33	375	12514149
240.67	6.99	448	11345853
240.97	2.62	177	12514036
247.02	5.33	376	12514150
247.24	3.53	273	12514091
253.37	6.99	449	12514180
260	6		12080424
266.07	6.99	450	12514181
266.29	3.53	275	12514093
269.3	5.7		11001550
278.77	5.33	379	12514152
278.77	6.99	451	12514182
278.99	3.53	276	12514094
291.47	5.33	380	12514153
291.69	3.53	277	12514095
304.39	3.53	278	12514096
316.87	6.99	454	11284400
329.57	6.99	455	12514184
329.79	3.53	279	12514097
342.27	6.99	456	11100486
354.97	5.33	383	12582731
354.97	6.99	457	12514185
355.19	3.53	280	12514098
367.67	6.99	458	10022372
380.37	6.99	459	12514186
430.66	3.53	283	11516102
443.36	6.99	464	12514187
456.06	5.33	387	12514156
494.16	6.99	468	12514188
506.86	6.99	469	11515816
608.08	5.33	393	12514158

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\_EC010584\_0002\_DE\_01.05.2024

Innendurchmesser mm	Schnurdicke mm	Maß nach AS568-BS1806-ISO3601	Artikel
633.48	6.99	474	11345851
658.88	5.33	395	12514159

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

PR\_EC010584\_0002\_DE\_01.05.2024