



ERIKS O-Ring EPDM 70 Compound 559270



Dieser schwarze O-Ring aus EPDM dient zum Abdichten von Lebensmitteln und Getränken in statischen und langsamen dynamischen Anwendungen. Dieses Produkt verfügt über Zertifikate für Europa (EC 1935) und die Vereinigten Staaten (FDA und 3-A). Zudem ist es resistent gegen Reinigungsmittel wie heißes Wasser und milde Säuren.

Merkmale

Material: EPDM

Farbe: Schwarz

Härte: 70

Compound: 559270

Temperaturbereich: -50 / 150 °C

Zulassung/Konformität: TSCA, EC1935/2004, FDA 21 CFR 177.2600, AfPS GS (PAK), Swiss LGV 817.02, 3-A

Anwendung

• Temperaturbeständigkeit

Dieser EPDM O-Ring hat einen Temperaturbereich von -50 °C bis +150 °C.

Maximaler Druck

Compound 559270 hat eine Härte von 70 Shore-A. Damit ist dieser O-Ring für Anwendungen mit einem Druck von bis zu 80 bar geeignet. Das nachstehende Diagramm veranschaulicht die Beziehung zwischen Härte, Druck und Abmessungen der Nut und des Dichtspalts, die stets berücksichtigt werden sollte.

Handelt es sich um eine langsame dynamische Anwendung mit einem Druck von 50 bar oder mehr? Dann empfehlen wir, zusätzlich zu einem O-Ring Stützringe zu verwenden.

Chemische Beständigkeit

Dieses EPDM-Elastomer ist beständig gegen Säuren, Basen, Lösungsmittel, heißes Wasser und Dampf. Es ist daher für CIP- und SIP-Verfahren geeignet. Dieses Material ist nicht beständig gegen mineralische und tierische Öle und Fette. Es ist jedoch UV- und ozonbeständig. Empfohlen in: Lebensmittel und Getränke

Innendurchmesser	Schnurdicke	Maß nach AS568-BS1806-ISO3601	Maß nach DIN11864	Artikel
mm	mm			Max. 200 Artikel in der Tabelle
1.78	1.78	004		15140498
2.57	1.78	005		15141059
2.9	1.78	006		15141066
3.68	1.78	007		15140412
4.42	2.62	106		15141585
4.47	1.78	008		15141592
6.07	1.78	010		15141888
7.65	1.78	011		15142014
9.12	3.53	204		15834832
9.19	2.62	110		15142153
10.77	2.62	111		15140506

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

PR_EC010584_0014_DE_03.07.2024

Innendurchmesser	Schnurdicke	Maß nach AS568-BS1806-ISO3601	Maß nach DIN11864	Artikel
mm	mm			Max. 200 Artikel in der Tabelle
10.82	1.78	013		15140311
12.37	2.62	112		15140638
12.42	1.78	014		15834546
13.94	2.62	113		15140739
14	1.78	015		15140809
14	2			15834762
15	1.5			15834793
15.6	1.78	016		15834553
17.12	2.62	115		15140342
17.17	1.78	017		15140359
17.86	2.62			15140900
18	3			15834801
18	3.5		DIN118641-DN15	15834818
18.64	3.53	210		15834849
18.72	2.62	116		15140979
18.77	1.78	018		15140986
19.2	3			15834825
20.22	3.53	211		15141073
20.29	2.62	117		15141080
20.35	1.78	019		15141097
21.82	3.53	212		15140366
21.89	2.62	118		15834685
21.95	1.78	020		15141143
22	1.5			15834933
22	3			15834940
22	3.5		DIN118641-DN20	15834957
23.39	3.53	213		15140373
23.47	2.62	119		15141198
23.52	1.78	021		15140380
24.99	3.53	214		15141213
25	3			15835099
25.07	2.62	120		15141237
25.12	1.78	022		15141244
26	3.5			15835114
26.57	3.53	215		15141268
26.7	1.78	023		15141282
28.17	3.53	216		15141314
28.24	2.62	122		15141321
28.3	1.78	024		15141338
29.74	3.53	217		15141345
29.82	2.62	123		15141352
29.87	1.78	025		15141369
31.34	3.53	218		15141383
31.42	2.62	124		15141390
31.47	1.78	026		15141408
32	2			15835169
32.92	3.53	219		15141422
33.05	1.78	027		15141460
34.52	3.53	220		15141477
34.59	2.62	126		15141484
34.65	1.78	028		15834577
36.09	3.53	221		15140436

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	Maß nach DIN11864	Artikel
mm	mm			Max. 200 Artikel in der Tabelle
36.17	2.62	127		15141523
37.47	5.33	325		15141530
37.69	3.53	222		15141547
37.77	2.62	128		15141554
37.82	1.78	029		15141561
39.34	2.62	129		15141578
40.64	5.33	326		15835138
40.87	3.53	223		15141617
40.94	2.62	130		15141624
41	1.78	030		15141631
42.52	2.62	131		15141648
43.82	5.33	327		15835145
44.04	3.53	224		15834902
44.12	2.62	132		15141679
45.69	2.62	133		15141686
46.99	5.33	328		15141693
47.22	3.53	225		15141701
47.29	2.62	134		15141718
47.35	1.78	032		15141725
48.9	2.62	135		15141732
50.17	5.33	329		15835152
50.39	3.53	226		15834926
50.47	2.62	136		15141763
52.07	2.62	137		15141770
53.34	5.33	330		15141787
53.57	3.53	227		15141794
53.64	2.62	138		15141802
55.25	2.62	139		15834748
56.52	5.33	331		15140450
56.74	3.53	228		15141826
56.82	2.62	140		15141833
56.87	1.78	035		15834591
57.15	3.53			15141840
58.42	2.62	141		15141857
59.69	5.33	332		15141864
59.92	3.53	229		15141871
61.6	2.62	143		15141903
62.87	5.33	333		15835190
63.09	3.53	230		15141910
63.17	2.62	144		15141927
63.22	1.78	037		15834609
64.77	2.62	145		15141934
66.27	3.53	231		15834964
66.34	2.62	146		15141965
66.4	1.78	038		15834616
67.95	2.62	147		15141972
69.22	5.33	335		15141989
69.52	2.62	148		15142007
71.12	2.62	149		15142021
72.39	5.33	336		15142038
72.62	3.53	233		15142045
75.57	5.33	337		15142052

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_ECO10584_0014_DE_03.07.2024

Innendurchmesser	Schnurdicke	Maß nach AS568-BS1806-ISO3601	Maß nach DIN11864	Artikel
mm	mm			Max. 200 Artikel in der Tabelle
75.79	3.53	234		15142069
75.87	2.62	151		15834779
78.74	5.33	338		15142076
78.97	3.53	235		15142083
82.14	3.53	236		15142108
82.27	1.78	042		15834623
85.09	5.33	340		15142115
85.32	3.53	237		15835013
88.27	5.33	341		15142139
88.49	3.53	238		15142146
88.57	2.62	153		15834786
91.44	5.33	342		15142160
91.67	3.53	239		15142177
94.62	5.33	343		15142184
94.84	3.53	240		15142191
98.02	3.53	241		15140474
100	2			15834630
104.14	5.33	346		15140537
104.37	3.53	243		15140544
105	3			15834647
107.54	3.53	244		15140551
108	3			15834654
110.49	5.33	348		15140568
110.72	3.53	245		15140575
113.67	6.99	425		15140599
116.84	6.99	426		15140607
117.07	3.53	247		15140621
118	3			15834692
120.24	3.53	248		15140652
123.42	3.53	249		15835075
124.5	3			15834724
126.59	3.53	250		15140683
126.67	2.62	159		15140690
129.54	5.33	354		15140715
129.54	6.99	430		15140708
129.77	3.53	251		15140722
132.72	6.99	431		15140746
135.89	6.99	432		15140760
136.12	3.53	253		15140777
139.07	6.99	433		15140784
139.29	3.53	254		15140791
142.24	6.99	434		15140328
142.47	3.53	255		15140816
145.42	6.99	435		15140335
145.64	3.53	256		15140823
148.82	3.53	257		15835082
151.77	6.99	437		15140847
151.99	3.53	258		15140854
158.12	6.99	438		15140861
158.34	3.53	259		15140878
164.47	6.99	439		15140885
164.69	3.53	260		15140892

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_ECO10584_0014_DE_03.07.2024

Innendurchmesser	Schnurdicke	Maß nach AS568-BS1806-ISO3601	Maß nach DIN11864	Artikel
mm	mm			Max. 200 Artikel in der Tabelle
170.82	6.99	440		15140917
171.04	3.53	261		15140931
177.17	6.99	441		15140948
177.39	3.53	262		15140955
183.52	6.99	442		15140993
183.74	3.53	263		15141004
189.87	6.99	443		15141011
190.09	3.53	264		15141028
196.22	6.99	444		15141035
196.44	3.53	265		15141042
202.57	6.99	445		15141105
202.79	3.53	266		15141112
209.14	3.53	267		15141129
215.27	6.99	446		15141150
215.49	3.53	268		15141167
227.97	6.99	447		15141174
228.19	3.53	270		15141181
234.54	3.53	271		15141206
240.67	6.99	448		15140397
240.89	3.53	272		15141220
253.37	6.99	449		15140405
253.59	3.53	274		15141251
266.07	6.99	450		15141299
278.77	6.99	451		15141307
291.47	6.99	452		15141376
304.17	6.99	453		15140429
316.87	6.99	454		15141415
329.57	6.99	455		15141446
329.79	3.53	279		15141453
342.27	6.99	456		15141509
354.97	6.99	457		15141516
393.07	6.99	460		15140443

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_ECO10584_0014_DE_03.07.2024