



ERIKS O-Ring EPDM 70 Compound 55914



Mit diesem schwarzen EPDM 70 O-Ring von ERIKS lassen sich Säuren, Laugen und heißes Wasser abdichten. Dieses Produkt ist für statische und langsame dynamische Anwendungen geeignet. Es ist von Standardqualität und wird hauptsächlich in der allgemeinen Industrie verwendet.

Merkmale

Material: EPDM
Farbe: Schwarz
Härte: 70
Compound: 55914
Temperaturbereich: -55 / 130 °C

Anwendung

• **Temperaturbeständigkeit** Dieser O-Ring hat einen Temperaturbereich von -55 °C bis +130 °C. Ist die Temperatur in Ihrer Anwendung höher als +130 °C, beispielsweise durch Dampf? Wählen Sie dann Compound 55915. Maximaler Druck Compound 55914 hat eine Härte von 70 Shore-A. Das bedeutet, dass dieser O-Ring für Anwendungen mit einem Druck von bis zu 80 bar geeignet ist. Daneben ist es wichtig, die im nachstehenden Diagramm aufgeführten Vorschriften zu beachten. Dieses Diagramm zeigt die Beziehung zwischen dem Druck in der Anwendung, der Härte des O-Rings, den Nutabmessungen und der Größe des Dichtspalts. Soll dieser EPDM-Dichtungsring in einer langsamen dynamischen Anwendung mit einem Druck von 50 bar oder mehr eingesetzt werden? Dann empfehlen wir, Stützringe zu verwenden. **Chemische Beständigkeit** Dieses EPDM-Elastomer ist beständig gegen Säuren, Basen, heißes Wasser und Dampf. Außerdem ist es ozon- und UV-beständig. Dieser Werkstoff ist nicht geeignet für Anwendungen mit Fetten, mineralischen und tierischen Ölen.

Innendurchmesser	Schnurdicke	Maß nach AS568-BS1806-ISO3601	Maß nach DIN11864	Artikel
mm	mm			Max. 200 Artikel in der Tabelle
0.74	1.02	001		15827762
1.42	1.52	003		15827779
1.78	1.02			15827786
2.84	2.62	104		15828183
3.63	2.62	105		15828215
3.68	1.78	007		15827793
5.23	2.62	107		15828239
5.28	1.78	009		15827801
6.02	2.62	108		15828246
6.07	1.78	010		15827825
7.59	2.62	109		15828253
10	1			15828284
10	1.5			15828291
10	2			15828309
10	2.5			15828316
10	3			15828323

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_ECO10584_0001_DE_03.07.2024

Innendurchmesser	Schnurdicke	Maß nach AS568-BS1806-ISO3601	Maß nach DIN11864	Artikel
mm	mm			Max. 200 Artikel in der Tabelle
10.1	1.6			15828114
10.3	2.4			15828121
10.77	2.62	111		15828392
10.82	1.78	013		15827832
11	1			15828549
11	1.5			15828556
11	2			15828563
11	2.5			15828570
11	3			15828587
11	5			15828594
11.1	1.6			15828330
11.3	2.4			15828347
11.5	1.9			15828354
11.5	2.2			15828361
11.91	2.62			15828378
12	1.5			15828734
12	2			15828741
12	2.5			15828758
12	3			15828765
12	4			15828772
12.1	1.6			15828602
12.3	2.4			15828619
12.37	2.62	112		15828424
12.42	1.78	014		15827849
12.5	2			15828626
13	1.5			15828880
13	2			15828897
13	2.5			15828905
13	3			15828912
13.1	1.6			15828789
13.3	2.4			15828796
13.94	2.62	113		15828431
14	1			15829054
14	1.5			15829061
14	1.78	015		15827856
14	2			15829078
14	2.5			15829085
14	3			15829092
14.1	1.6			15828929
14.3	2.4			15828936
15	1			15829287
15	1.5			15829302
15	2			15829319
15	2.5			15829326
15	3			15829333
15	4			15829340
15.1	1.6			15829100
15.3	2.4			15829117
15.54	2.62	114		15828448
15.6	1.78	016		15827870
15.88	2.62			15829124
16	1.5			15829496

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_ECO10584_0001_DE_03.07.2024

Innendurchmesser	Schnurdicke	Maß nach AS568-BS1806-ISO3601	Maß nach DIN11864	Artikel
mm	mm			Max. 200 Artikel in der Tabelle
16	2			15829504
16	2.5			15829511
16	3			15829528
16	3.5			15829535
16.1	1.6			15829357
16.3	2.4			15829364
17.1	1.6			15829542
17.12	2.62	115		15828479
17.17	1.78	017		15827887
17.3	2.4			15829559
18.72	2.62	116		15828486
18.77	1.78	018		15824530
20.35	1.78	019		15824097
21.89	2.62	118		15828501
23.47	2.62	119		15828518
23.52	1.78	021		15827894
25.12	1.78	022		15824561
26.64	2.62	121		15828633
28.24	2.62	122		15828640
28.3	1.78	024		15827902
29.87	1.78	025		15827919
32.99	2.62	125		15828671
33.05	1.78	027		15827926
34.59	2.62	126		15828695
37.69	3.53	222		15824198
39.34	2.62	129		15828703
42.52	2.62	131		15824244
44.12	2.62	132		15828804
44.17	1.78	031		15827933
45.69	2.62	133		15824631
50.52	1.78	033		15827940
52.39	3.53			15824307
53.34	5.33	330		15824314
53.64	2.62	138		15828859
53.7	1.78	034		15827957
55.25	2.62	139		15828866
56.82	2.62	140		15824352
56.87	1.78	035		15827964
58.42	2.62	141		15828943
59.99	2.62	142		15828950
60.05	1.78	036		15827971
61.6	2.62	143		15824686
63.17	2.62	144		15828981
63.22	1.78	037		15827988
64.77	2.62	145		15829016
66.34	2.62	146		15829023
66.4	1.78	038		15827995
69.44	3.53	232		15824718
69.52	2.62	148		15824390
69.57	1.78	039		15828006
71.12	2.62	149		15829030
72.69	2.62	150		15829131

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
72.75	1.78	040		15828013
75.79	3.53	234		15824422
75.87	2.62	151		15829162
75.92	1.78	041		15828020
82.22	2.62	152		15829179
82.27	1.78	042		15828037
85.09	5.33	340		15824732
88.57	2.62	153		15829186
88.62	1.78	043		15828044
94.92	2.62	154		15829193
94.97	1.78	044		15828051
100	3			15828138
100	4			15828145
100	5			15828152
101.27	2.62	155		15829225
101.32	1.78	045		15828068
102	3			15828169
103.5	4			15828176
104.2	5.7			15828190
104.5	3			15828208
105	5			15828222
107.62	2.62	156		15829232
107.67	1.78	046		15828075
109.2	5.7			15828260
110	5			15828385
111	5			15828400
113.97	2.62	157		15829249
114.02	1.78	047		15828082
114.2	5.7			15828455
114.5	3			15828462
116.84	5.33	350		15823986
119.2	5.7			15828525
119.5	3			15828532
120.32	2.62	158		15829256
120.37	1.78	048		15828099
124.3	5.7			15828657
124.5	3			15828664
125	4			15828688
126.67	2.62	159		15829263
129.2	5.7			15828710
129.5	3			15828727
132	3			15828811
133.02	2.62	160		15829371
133.07	1.78	050		15828107
134.2	5.7			15828828
134.5	3			15828835
135	4			15828842
139.3	5.7			15828873
139.37	2.62	161		15829403
142	3			15828967
142	4			15828974
144.3	5.7			15828998

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
144.5	3			15829009
145.72	2.62	162		15829410
149.3	5.7			15829047
150	4			15829148
150	5			15829155
152.07	2.62	163		15829427
154	3			15829218
154.3	5.7			15829201
158.42	2.62	164		15829434
159.3	5.7			15829270
160	2			15829388
160	3			15829395
164.3	5.7			15829441
164.5	3			15829458
164.77	2.62	165		15829465
169.3	5.7			15829489
170	5			15829573
171.04	3.53	261		15824523
171.12	2.62	166		15829472
174	3			15829605
174	3.5			15829612
174	4			15829629
175	3			15829636
196.52	2.62	170		15829566
215.57	2.62	173		15829580
221.92	2.62	174		15829597
247.32	2.62	178		15829643

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)