



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		10021694
1.07	1.27	002		10021695
1.78	1.02			10021872
1.78	1.78	004		10021697
2.2	1.6			10021628
2.9	1.78	006		10021633
3.4	1.9			10021619
3.63	2.62	105		10021712
3.68	1.78	007		10021699
4.47	1.78	008		10021700
4.7	1.42	901		10021683
5.23	2.62	107		10021714
5.28	1.78	009		10021701
5.7	1.9			10021620
6	2.2			10021631
6.02	2.62	108		10021715

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	Maß nach DIN11864	Artikel
mm	mm			Max. 200 Artikel in der Tabelle
6.07	1.78	010		10021702
6.4	1.9			10021630
7.52	3.53	203		10021724
7.59	2.62	109		10021634
7.65	1.78	011		10021703
8.9	1.9			10021621
8.9	2.7			10021622
8.92	1.83	904		10021728
9.12	3.53	204		10021725
9.19	2.62	110		10021635
9.25	1.78	012		10021704
10.69	3.53	205		10021791
10.77	2.62	111		10021756
10.82	1.78	013		10021731
12.29	3.53	206		10021792
12.37	2.62	112		10021757
12.42	1.78	014		10021732
13.6	2.7			10021685
13.87	3.53	207		10021793
14	1.78	015		10021623
15.1	2.7			10021686
15.54	2.62	114		10021759
15.6	1.78	016		10021705
17.04	3.53	209		10021795
17.12	2.62	115		10021760
17.17	1.78	017		10021733
18.64	3.53	210		10021796
18.72	2.62	116		10021761
18.77	1.78	018		10021734
19.18	2.46	910		10021871
19.8	3.6			10021688
20.22	3.53	211		10021797
20.35	1.78	019		10021735
21.82	3.53	212		10021798
21.89	2.62	118		10021717
21.95	1.78	020		10021736
23.39	3.53	213		10021799
23.47	2.62	119		10021762
23.52	1.78	021		10021737
24.6	3.6			10021689
24.77	5.33	318		10021843
24.99	3.53	214		10021800
25.07	2.62	120		10021763
25.12	1.78	022		10021738
26.34	5.33	319		10021844
26.57	3.53	215		10021801
26.7	1.78	023		10021706
27.8	3.6			10021690
27.94	5.33	320		10021845
28.17	3.53	216		10021802
28.3	1.78	024		10021707
29.74	3.53	217		10021803

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

Innendurchmesser	Schnurdicke	Maß nach AS568-BS1806-ISO3601	Maß nach DIN11864	Artikel
mm	mm			Max. 200 Artikel in der Tabelle
29.82	2.62	123		10021766
29.87	1.78	025		10021739
30.8	3.6			10021691
31.12	5.33	322		10021847
31.34	3.53	218		10021804
31.42	2.62	124		10021767
31.47	1.78	026		10021740
32.5	3.6			10021692
32.92	3.53	219		10021805
32.99	2.62	125		10021625
33.05	1.78	027		10021741
34.29	5.33	324		10021849
34.52	3.53	220		10021806
34.59	2.62	126		10021718
34.65	1.78	028		10021742
36.09	3.53	221		10021807
36.17	2.62	127		10021768
37.47	5.33	325		10021850
37.69	3.53	222		10021808
37.77	2.62	128		10021769
37.82	1.78	029		10021743
39.34	2.62	129		10021770
40.64	5.33	326		10021851
40.87	3.53	223		10021809
41	1.78	030		10021624
42.52	2.62	131		10021772
43.69	3	924		10021627
43.82	5.33	327		10021852
44.04	3.53	224		10021810
44.12	2.62	132		10021773
44.17	1.78	031		10021744
47.35	1.78	032		10021745
48.9	2.62	135		10021721
50.17	5.33	329		10021854
50.39	3.53	226		10021812
50.47	2.62	136		10021774
50.52	1.78	033		10021746
52.07	2.62	137		10021775
53.34	5.33	330		10021855
53.57	3.53	227		10021813
53.64	2.62	138		10021776
53.7	1.78	034		10021708
55.25	2.62	139		10021777
56.52	5.33	331		10021856
56.82	2.62	140		10021778
56.87	1.78	035		10021747
58.42	2.62	141		10021779
59.69	5.33	332		10021857
59.92	3.53	229		10021815
59.99	2.62	142		10021780
61.6	2.62	143		10021722
62.87	5.33	333		10021858

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_EC010584_0001_DE_15.05.2024

Innendurchmesser	Schnurdicke	Maß nach AS568-BS1806-ISO3601	Maß nach DIN11864	Artikel
mm	mm			Max. 200 Artikel in der Tabelle
63.09	3.53	230		10021816
63.17	2.62	144		10021781
63.22	1.78	037		10021749
64.77	2.62	145		10021782
66.04	5.33	334		10021859
66.27	3.53	231		10021817
66.34	2.62	146		10021783
67.95	2.62	147		10021784
69.22	5.33	335		10021860
69.44	3.53	232		10021818
69.52	2.62	148		10021785
69.57	1.78	039		10021750
71.12	2.62	149		10021786
72.39	5.33	336		10021861
72.62	3.53	233		10021819
72.69	2.62	150		10021723
75.57	5.33	337		10021862
75.79	3.53	234		10021726
75.87	2.62	151		10021787
78.74	5.33	338		10021863
78.97	3.53	235		10021820
81.92	5.33	339		10021864
82.14	3.53	236		10021821
82.22	2.62	152		10021788
82.27	1.78	042		10021753
85.09	5.33	340		10021865
85.32	3.53	237		10021822
88.27	5.33	341		10021866
88.49	3.53	238		10021823
88.57	2.62	153		10021789
88.62	1.78	043		10021754
91.44	5.33	342		10021867
91.67	3.53	239		10021824
94.62	5.33	343		10021868
94.84	3.53	240		10021825
94.92	2.62	154		10021790
94.97	1.78	044		10021755
97.79	5.33	344		10021869
98.02	3.53	241		10021826
101.27	2.62	155		10021876
107.62	2.62	156		10021877
113.67	6.99	425		10021637
126.37	6.99	429		10021641
129.54	6.99	430		10021642
135.89	6.99	432		10021644
139.07	6.99	433		10021645
139.29	3.53	254		10021829
142.24	6.99	434		10021646
145.42	6.99	435		10021647
148.59	6.99	436		10021648
151.77	6.99	437		10021649
151.99	3.53	258		10021636

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_0001_DE_15.05.2024

Innendurchmesser	Schnurdicke	Maß nach AS568-BS1806-ISO3601	Maß nach DIN11864	Artikel
mm	mm			Max. 200 Artikel in der Tabelle
158.12	6.99	438		10021650
164.47	6.99	439		10021651
170.82	6.99	440		10021652
177.17	6.99	441		10021653
177.39	3.53	262		10021831
183.52	6.99	442		10021654
202.57	6.99	445		10021657
202.79	3.53	266		10021833
215.27	6.99	446		10021658
227.97	6.99	447		10021659
228.19	3.53	270		10021835
253.59	3.53	274		10021837
266.07	6.99	450		10021662
291.47	6.99	452		10021664
316.87	6.99	454		10021666
329.57	6.99	455		10021667
354.97	6.99	457		10021669
380.37	6.99	459		10021670
393.07	6.99	460		10021671
405.26	6.99	461		10021672
417.96	6.99	462		10021673
443.36	6.99	464		10021674
468.76	6.99	466		10021675
494.16	6.99	468		10021677
582.68	6.99	472		10021679
608.08	6.99	473		10021680
658.88	6.99	475		10021682

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