



ERIKS O-Ring EPDM 70 Compound 55985



Der schwarze Compound 55985 von ERIKS wurde speziell für statische und langsame dynamische Anwendungen mit Trinkwasser entwickelt. Dieser O-Ring ist in vielen europäischen Ländern (KIWA, WRAS, ACS, UBA, W 270 und Belgaqua), aber auch in den Vereinigten Staaten (NSF) für Trinkwassersysteme zertifiziert. Sind Sie auf der Suche nach einem EPDM O-Ring für die Lebensmittelindustrie? Wählen Sie dann Compound 559270. Wenn Sie eine Dichtung für die pharmazeutische Industrie benötigen, verwenden Sie Compound 559273.

Merkmale

Material: EPDM

Farbe: Schwarz

Härte: 70

Compound: 55985

Temperaturbereich: -45 / 150 °C

Zulassung/Konformität: EN681-1 WA-WB-WC-WD, EC1935/2004, Belgaqua, Swiss LGV 817.02, FDA 21 CFR 177.2600, WRAS, TSCA, AfPS GS (PAK), KIWA-ATA, ACS, NSF, USP, DVGW W270, UBA Elastomerleitlinie

Anwendung

- Temperaturbeständigkeit

Dieser EPDM O-Ring hat einen Temperaturbereich von -45 °C bis +150 °C.

Maximaler Druck

Dieser EPDM-Dichtungsring hat eine Härte von 70 Shore-A. Damit ist dieses Produkt für Anwendungen mit einem Druck von bis zu 80 bar geeignet.

Außerdem ist es wichtig, die im nachstehenden Diagramm aufgeführten Vorschriften zu berücksichtigen. Dieses Diagramm beschreibt die Beziehung zwischen der Härte des O-Rings, dem Druck in der Anwendung, den Nutabmessungen und der Größe des Dichtspalts.

Soll dieser O-Ring 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 das Material der Wahl für Trinkwasseranwendungen. Es ist auch beständig gegen heißes Wasser und Dampf.

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		14772377
2.57	1.78	005		14772391
2.9	1.78	006		14771778
2.06	2.62	103		15095073
2.84	2.62	104		15095080
3.68	1.78	007		14771660
3.63	2.62	105		15095097
4	1			15094359
4.5	1.5			15094380

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_0021_DE_03.07.2024

Innendurchmesser	Schnurdicke	Maß nach AS568-BS1806-ISO3601	Maß nach DIN11864	Artikel
mm	mm			Max. 200 Artikel in der Tabelle
4.47	1.78	008		14771646
4	2			15094917
4.42	2.62	106		14771684
5.7	1.9			15094900
5.28	1.78	009		14771716
5	2			15094924
5.23	2.62	107		15095112
6	1.5			15094397
6.07	1.78	010		14771754
6	2			15094931
6.02	2.62	108		15095129
7	1			15094373
7.65	1.78	011		14771963
7.59	2.62	109		15095136
8	1.5			15094405
8	2			15094948
9.25	1.78	012		14771862
9.19	2.62	110		15095143
10	1.5			15094412
10.82	1.78	013		14771723
10	2			15094955
10.5	2.7			15095794
10.77	2.62	111		14771792
10	3			15095802
11.1	1.78			14772632
11.91	1.78			15094537
11	2			15094962
12.1	1.6			15094436
12.42	1.78	014		14771639
12	2			15094979
12.37	2.62	112		14772182
13.1	2.62			14771901
13	2			15094986
13.94	2.62	113		14771785
14	1.78	015		14772050
14	2			15094993
15.6	1.78	016		14772308
15	2			15095004
15.54	2.62	114		14772081
15	3			15095819
16	2.5			15095059
17.17	1.78	017		14771709
17.86	2.62			14771879
17.12	2.62	115		14771956
18.77	1.78	018		15094582
18	2.5			15095066
18	2			15095011
18.72	2.62	116		14827468
18	3			15095826
18.64	3.53	210		14771824
19.2	3			15095833
20.35	1.78	019		14772252

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_0021_DE_03.07.2024

Innendurchmesser	Schnurdicke	Maß nach AS568-BS1806-ISO3601	Maß nach DIN11864	Artikel
mm	mm			Max. 200 Artikel in der Tabelle
20	2			15095028
20.29	2.62	117		14771730
20.22	3.53	211		14772409
21.95	1.78	020		14771970
21.89	2.62	118		15095220
22	3			15095840
23.52	1.78	021		14771677
23.47	2.62	119		14772322
23.39	3.53	213		14771747
24.2	3			15095857
24.99	3.53	214		14771987
25.12	1.78	022		15094621
25.07	2.62	120		14772144
25	3			15095864
26.7	1.78	023		14772353
26.64	2.62	121		15095251
26.58	3.53			14827367
28.3	1.78	024		14772120
28.24	2.62	122		14827831
28.17	3.53	216		14771925
29.87	1.78	025		15094652
29.82	2.62	123		14771893
30	2			15095035
30	3			15095871
31.47	1.78	026		14772315
31.42	2.62	124		14772151
31.34	3.53	218		14772384
32.99	2.62	125		14771761
32.2	3			15095888
32.92	3.53	219		14772036
33.05	1.78	027		15094676
33.4	3			15095895
34.65	1.78	028		14772137
34.2	3			15095903
34.52	3.53	220		14772098
36.17	2.62	127		15095314
37.82	1.78	029		14772214
37.77	2.62	128		14772245
37.69	3.53	222		14771886
39.34	2.62	129		14827343
40.94	2.62	130		15095345
40.86	3.53			14827507
40.64	5.33	326		14771817
41	1.78	030		15094708
42.52	2.62	131		14772649
43.82	5.33	327		14772524
44.17	1.78	031		15094715
44.12	2.62	132		14772492
44.2	3			15095910
44.04	3.53	224		14827747
45.69	2.62	133		15095376
47.35	1.78	032		15094722

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
47.29	2.62	134		14772601
47.22	3.53	225		14772012
47	5.34			14772430
48.9	2.62	135		15095390
48	3			15095927
50.52	1.78	033		15094739
50.47	2.62	136		15095408
50.8	3.53			14772579
50.39	3.53	226		14827778
50.17	5.33	329		14771691
52.07	2.62	137		14772478
53.7	1.78	034		15094746
53.64	2.62	138		14827312
53.57	3.53	227		14772238
53.34	5.33	330		14772447
55.25	2.62	139		15095439
56.87	1.78	035		15094753
56.82	2.62	140		14772269
56.74	3.53	228		14771848
58.42	2.62	141		14772005
59.92	3.53	229		14772221
59.69	5.33	332		14772199
60.05	1.78	036		15094760
60	2.62			14827141
61.6	2.62	143		15095477
62.87	5.33	333		14772360
63.17	2.62	144		14772555
64.77	2.62	145		14772562
66.4	1.78	038		15094784
66.04	5.33	334		14772593
67.95	2.62	147		15095516
69.57	1.78	039		15094791
69.22	5.33	335		14772346
71.12	2.62	149		14771855
72.75	1.78	040		15094809
72.69	2.62	150		15095547
72.39	5.33	336		14827420
75.92	1.78	041		15094816
75.87	2.62	151		15095554
75.79	3.53	234		14772586
75.57	5.33	337		14772106
78.97	3.53	235		14827785
82.27	1.78	042		15094823
82.22	2.62	152		15095561
88.62	1.78	043		15094830
88.57	2.62	153		15095578
91.67	3.53	239		14827709
94.97	1.78	044		15094847
94.92	2.62	154		15095585
94.84	3.53	240		14827716
94.62	5.33	343		14772625
97.79	5.33	344		14771932

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_0021_DE_03.07.2024

Innendurchmesser	Schnurdicke	Maß nach AS568-BS1806-ISO3601	Maß nach DIN11864	Artikel
mm	mm			Max. 200 Artikel in der Tabelle
101.32	1.78	045		15094854
101.27	2.62	155		15095592
101.19	3.53	242		14771918
101	5.34			14772283
104.4	3.53			14772416
107.67	1.78	046		15094861
107.62	2.62	156		15095600
113.97	2.62	157		15095617
113.89	3.53	246		14772168
114.02	1.78	047		15094878
116.84	5.33	350		14772290
120.37	1.78	048		15094885
120.32	2.62	158		15095624
126.72	1.78	049		15094892
126.67	2.62	159		14772276
129.8	3.53			14772485
129.54	5.33	354		14772548
133.02	2.62	160		15095648
139.37	2.62	161		15095655
145.72	2.62	162		15095662
152.07	2.62	163		15095679
158.42	2.62	164		15095686
164.77	2.62	165		15095693
170.82	5.33	364		14772461
170.82	6.99	440		14827730
171.12	2.62	166		15095701
177.47	2.62	167		15095718
196.52	2.62	170		15095732
202.87	2.62	171		15095749
215.57	2.62	173		15095756
221.92	2.62	174		15095763
240.97	2.62	177		15095770
247.32	2.62	178		15095787
259.7	7			14771831

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_0021_DE_03.07.2024