



KALREZ® O-Ring FFKM 75 Compound 7075

Mit diesem schwarzen O-Ring aus Kalrez® lassen sich Chemikalien, Dampf und Öle auf hoher Temperatur abdichten. Dieses Produkt ist die neuere Version von Compound 4079. Es hat eine hohe Temperaturbeständigkeit und eine breite chemische Beständigkeit. Man findet diesen O-Ring in statischen und langsamen dynamischen Anwendungen.

Merkmale

Material: FFKM

Farbe: Schwarz

Härte: 75

Compound: 7075

Temperaturbereich: -18 / 327 °C

Zulassung/Konformität: REACH

Anwendung

• Temperaturbeständigkeit

Compound 7075 hat die höchste Temperaturbeständigkeit aller Kalrez O-Ringe [von -18°C bis +327°C]. Diese Dichtung wurde speziell für Anwendungen entwickelt, die eine Kombination aus hohen Temperaturen und starken Chemikalien erfordern. Darüber hinaus ist dieser Werkstoff für große Temperaturschwankungen geeignet.

Maximaler Druck

Dieser O-Ring hat eine Härte von 75 Shore-A. Das bedeutet, dass er 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 veranschaulicht die Beziehung zwischen Druck, Härte und den Abmessungen der Dichtspalts und der Nut.

Soll dieses Material in einer langsamen dynamischen Anwendung mit einem Druck von 50 bar oder mehr eingesetzt werden? Dann empfehlen wir, Stützringe zu verwenden.

Chemische Beständigkeit

Dieser FKM O-Ring ist sehr beständig gegen viele Chemikalien wie Säuren, Amine und Lösungsmittel. Darüber hinaus ist dieser Werkstoff für Anwendungen mit Dampf geeignet. Compound 6375 hält weniger hohen Temperaturen stand, hat aber eine höhere chemische Beständigkeit. Daher ist es je nach Temperatur und Chemikalien bei der jeweiligen Anwendung manchmal besser, diesen Compound zu wählen.

Empfohlen in: Chemie

Innendurchmesser	Schnurdicke	Maß nach AS568-BS1806-ISO3601	Artikel
mm	mm		Max. 200 Artikel in der Tabelle
0.74	1.02	001	12064714
1.07	1.27	002	12064715

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		Max. 200 Artikel in der Tabelle
1.24	2.62	102	12064738
1.42	1.52	003	11348561
1.78	1.78	004	12014992
2.06	2.62	103	12064739
2.57	1.78	005	11349147
2.84	2.62	104	11416807
2.9	1.78	006	11365175
3.63	2.62	105	11623250
3.68	1.78	007	11315090
4.42	2.62	106	11287093
4.47	1.78	008	11325190
4.9	1.9		11402282
5.23	2.62	107	12064741
5.28	1.78	009	11312235
6	2		11406247
6.02	2.62	108	11331781
6.07	1.78	010	11341551
6.35	1.78		11739163
6.75	1.78		11752560
7.59	2.62	109	12064742
7.65	1.63	903	11402131
7.65	1.78	011	11399303
8	1.9		11406248
9.1	1.6		11897630
9.12	3.53	204	11400973
9.19	2.62	110	12064743
9.25	1.78	012	11361840
10.5	2.7		11406249
10.82	1.78	013	11312237
12	2		11406250
12.1	2.7		11553332
12.3	2.4		11449742
12.37	2.62	112	11401736
12.42	1.78	014	11461582
13.87	3.53	207	11445589
13.94	2.62	113	11317571
14	1.78	015	11341552
15	5		11959504
15.54	2.62	114	11280554
15.6	1.78	016	12064718
16	2		11382127
17.12	2.62	115	11389113
17.17	1.78	017	12064719
18.64	3.53	210	11613032
18.72	2.62	116	12064746
18.77	1.78	018	11752559
19.8	3.6		11445910
19.99	5.33	315	11419718
20.29	2.62	117	11454485
20.35	1.78	019	11317940
21.82	3.53	212	11320056
21.89	2.62	118	11413204
21.95	1.78	020	11318687

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	Artikel
mm	mm		Max. 200 Artikel in der Tabelle
22.2	3		11554454
23.39	3.53	213	11273336
23.47	2.62	119	11413205
23.52	1.78	021	11408806
24.5	2		11739165
24.77	5.33	318	11481797
24.99	3.53	214	11390274
25.07	2.62	120	11331780
25.12	1.78	022	11454322
26	2		11752326
26.34	5.33	319	11363143
26.64	2.62	121	11279345
26.7	1.78	023	11752324
28.17	3.53	216	11326979
28.24	2.62	122	11408808
28.3	1.78	024	11470943
29.74	3.53	217	11939081
29.82	2.62	123	11408801
29.87	1.78	025	12064721
30	4		11592126
31.12	5.33	322	11384843
31.42	2.62	124	11355683
31.47	1.78	026	11366319
31.5	2		11739164
32.92	3.53	219	11390277
32.99	2.62	125	11390268
33.05	1.78	027	11461583
34.52	3.53	220	11423632
34.53	5.33		11916856
34.59	2.62	126	11308199
34.65	1.78	028	11366320
36.09	3.53	221	11389106
36.17	2.62	127	12064748
37.69	3.53	222	11390279
37.77	2.62	128	11371328
37.82	1.78	029	11752325
39.34	2.62	129	11390270
40.2	3		11426542
40.64	5.33	326	11916832
40.87	3.53	223	11434673
40.94	2.62	130	11268421
41	1.78	030	11317941
42	5		12045378
42.52	2.62	131	12064749
44.04	3.53	224	11317942
44.12	2.62	132	12064750
44.17	1.78	031	11317983
44.5	3		11801483
45.69	2.62	133	12064751
46.99	5.33	328	11384842
47.22	3.53	225	11606762
47.29	2.62	134	11408805
47.35	1.78	032	12064723

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_0028_DE_26.04.2024

Innendurchmesser	Schnurdicke	Maß nach AS568-BS1806-ISO3601	Artikel
mm	mm		Max. 200 Artikel in der Tabelle
48	4		11558575
48.9	2.62	135	11341545
50.39	3.53	226	11317984
50.52	1.78	033	12064724
52.07	2.62	137	11328618
53	4		11471011
53.34	5.33	330	11612940
53.57	3.53	227	11390280
53.64	2.62	138	11390272
53.7	1.78	034	12064725
54	5		11738546
55.25	2.62	139	11408807
56.74	3.53	228	11657923
56.82	2.62	140	11408804
56.87	1.78	035	12064726
58.42	2.62	141	11390494
59.92	3.53	229	11619832
59.99	2.62	142	11408802
60.05	1.78	036	11313408
61.6	2.62	143	11389114
63.09	3.53	230	11341550
63.17	2.62	144	12064752
63.22	1.78	037	12064727
64.77	2.62	145	11482837
66.34	2.62	146	11325580
66.4	1.78	038	12064728
67.95	2.62	147	11619200
69.2	5.7		11423064
69.5	3		11464112
69.52	2.62	148	11406251
69.57	1.78	039	11313044
72.62	3.53	233	11474838
72.75	1.78	040	12064729
74.5	3		12045375
74.6	5.7		11602702
75.87	2.62	151	11317985
75.92	1.78	041	11619199
78.97	3.53	235	11385090
82.14	3.53	236	11385091
82.22	2.62	152	11376358
82.27	1.78	042	11619201
84	4		11376357
85.09	5.33	340	11402136
85.32	3.53	237	11478782
88.57	2.62	153	11328831
88.62	1.78	043	12064730
91.67	3.53	239	11317986
94.84	3.53	240	11291165
94.92	2.62	154	11394233
94.97	1.78	044	12064731
97.79	5.33	344	11604731
98.02	3.53	241	11657924
101.32	1.78	045	12064732

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

Innendurchmesser	Schnurdicke	Maß nach AS568-BS1806-ISO3601	Artikel
mm	mm		Max. 200 Artikel in der Tabelle
104.37	3.53	243	11535250
104.5	3		11444530
107.54	3.53	244	11364388
107.67	1.78	046	12064733
110.72	3.53	245	11289357
113.67	5.33	349	11916831
113.89	3.53	246	11592626
113.97	2.62	157	11389107
114.02	1.78	047	12064734
117.07	3.53	247	11289356
120.37	1.78	048	12064735
123.19	5.33	352	11402137
123.42	3.53	249	11389108
126.72	1.78	049	12064736
129.77	3.53	251	11289355
132.72	5.33	355	11414228
133.07	1.78	050	12064737
136.12	3.53	253	11321535
139.29	3.53	254	11289354
142.47	3.53	255	11404933
151.77	5.33	361	11423633
151.99	3.53	258	11604730
152.07	2.62	163	11389109
158.12	5.33	362	11414229
158.34	3.53	259	11687630
184.2	5.7		11271213
189.87	5.33	367	11423634
196.52	2.62	170	11531400
208.92	5.33	370	11964656
228.19	3.53	270	11335960
247.24	3.53	273	11384747
253.37	5.33	377	11316450
253.6	3.53		11605856
266.29	3.53	275	11904027
278.99	3.53	276	11406252
380.37	5.33	384	11325814
380.37	6.99	459	11541750
405.26	3.53	282	11608581

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