



KALREZ® O-Ring FFKM 95 Compound 0090

Kalrez 0090 ist eine schwarze, rußgefüllte Mischung mit hervorragenden mechanischen Eigenschaften bei sehr hoher Härte. Dieser Compound wurde speziell für die Off-Shore Industrie entwickelt welche zuverlässige Dichtsysteme bei extremen Drücken und Temperaturen benötigen. Kalrez 0090 hat einen Temperatureinsatzbereich von -20°C bis +250°C. Dieser Compound ist ein ED (RGD) Werkstoff und erfüllt die extremen Anforderungen im Off-Shore Bereich bei wechselnden Drücken und explosiver Dekompression. Kalrez 0090 ist gemäss Norsok M710 zertifiziert und weist mit einem "0000" Rating hervorragende Eigenschaften für diesen Anwendungsbereich auf.

Merkmale

Material: FFKM

Farbe: Schwarz

Härte: 95

Compound: 0090

Temperaturbereich: -21 / 250 °C

Zulassung/Konformität: REACH, Norsok M710, Total

Innendurchmesser	Schnurdicke	Maß nach AS568-BS1806-ISO3601	Artikel
mm	mm		Max. 200 Artikel in der Tabelle
0.74	1.02	001	12078442
1.07	1.27	002	12078453
1.24	2.62	102	12078498
1.42	1.52	003	12078454
1.78	1.78	004	12078455
2.06	2.62	103	12078499
2.57	1.78	005	12078456
2.84	2.62	104	12078500
2.9	1.78	006	12078457
3.63	2.62	105	12078501
3.68	1.78	007	11911043
4.34	3.53	201	12078575
4.42	2.62	106	12078502
4.47	1.78	008	12078458
5.23	2.62	107	12078503
5.28	1.78	009	12078459
5.94	3.53	202	12078576
6.02	2.62	108	12078504
6.07	1.78	010	12078460
7.52	3.53	203	12078577
7.59	2.62	109	12078505
7.65	1.78	011	11911041
9.12	3.53	204	12078578
9.19	2.62	110	12078506
9.25	1.78	012	12078461
10.69	3.53	205	12078579
10.77	2.62	111	12078507
10.82	1.78	013	11911040
12.29	3.53	206	12078580
12.37	2.62	112	12078508
12.42	1.78	014	12078462
13.87	3.53	207	12078581
13.94	2.62	113	12078509
14	1.78	015	12078463

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
15.47	3.53	208	12078582
15.54	2.62	114	12078510
15.6	1.78	016	12078464
17.04	3.53	209	12078583
17.12	2.62	115	12078511
17.17	1.78	017	11911042
18.64	3.53	210	12078584
18.72	2.62	116	12078512
18.77	1.78	018	12078465
20.29	2.62	117	12078513
20.35	1.78	019	12078466
21.82	3.53	212	12078586
21.89	2.62	118	12078514
21.95	1.78	020	12078467
23.39	3.53	213	12078587
23.47	2.62	119	12078515
23.52	1.78	021	12078468
24.99	3.53	214	12078588
25.07	2.62	120	12078516
25.12	1.78	022	12078469
26.57	3.53	215	12078589
26.64	2.62	121	12078517
26.7	1.78	023	12078470
28.17	3.53	216	12078590
28.24	2.62	122	12078518
28.3	1.78	024	12078471
29.74	3.53	217	12078591
29.82	2.62	123	12078519
29.87	1.78	025	12078472
31.34	3.53	218	12078592
31.42	2.62	124	12078520
31.47	1.78	026	12078473
32.92	3.53	219	12078593
32.99	2.62	125	12078521
33.05	1.78	027	12078474
34.52	3.53	220	12078594
34.59	2.62	126	12078522
34.65	1.78	028	12078475
36.09	3.53	221	12078595
36.17	2.62	127	12078523
37.69	3.53	222	12078596
37.77	2.62	128	12078524
37.82	1.78	029	12078476
39.34	2.62	129	12078525
40.87	3.53	223	12078597
40.94	2.62	130	12078526
41	1.78	030	12078477
42.52	2.62	131	12078527
44.04	3.53	224	12078598
44.12	2.62	132	12078528
44.17	1.78	031	12078478
45.69	2.62	133	12078529
47.22	3.53	225	12078599

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_EC010584_0027_DE_25.04.2024

Innendurchmesser	Schnurdicke	Maß nach AS568-BS1806-ISO3601	Artikel
mm	mm		Max. 200 Artikel in der Tabelle
47.29	2.62	134	12078530
47.35	1.78	032	12078479
48.9	2.62	135	12078531
50.39	3.53	226	12078600
50.47	2.62	136	12078532
50.52	1.78	033	12078480
52.07	2.62	137	12078533
53.57	3.53	227	12078601
53.64	2.62	138	12078534
53.7	1.78	034	12078481
55.25	2.62	139	12078535
56.74	3.53	228	12078602
56.82	2.62	140	12078536
56.87	1.78	035	12078482
58.42	2.62	141	12078537
59.92	3.53	229	12078603
59.99	2.62	142	12078538
60.05	1.78	036	12078483
61.6	2.62	143	12078539
63.09	3.53	230	12078604
63.17	2.62	144	12078540
63.22	1.78	037	12078484
64.77	2.62	145	12078541
66.27	3.53	231	12078605
66.34	2.62	146	12078542
66.4	1.78	038	12078485
67.95	2.62	147	12078543
69.44	3.53	232	12078606
69.52	2.62	148	12078544
69.57	1.78	039	12078486
71.12	2.62	149	12078545
72.62	3.53	233	12078607
72.69	2.62	150	12078546
72.75	1.78	040	12078487
75.79	3.53	234	12078608
75.87	2.62	151	12078547
75.92	1.78	041	12078488
78.97	3.53	235	12078609
82.14	3.53	236	12078610
82.22	2.62	152	12078548
82.27	1.78	042	12078489
85.32	3.53	237	12078611
88.49	3.53	238	12078612
88.57	2.62	153	12078549
88.62	1.78	043	12078490
91.67	3.53	239	12078613
94.84	3.53	240	12078614
94.92	2.62	154	12078550
94.97	1.78	044	12078491
98.02	3.53	241	12078615
101.19	3.53	242	12078616
101.27	2.62	155	12078551
101.32	1.78	045	12078492

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		Artikel
mm	mm			Max. 200 Artikel in der Tabelle
104.37	3.53	243		12078617
107.54	3.53	244		12078618
107.62	2.62	156		12078552
107.67	1.78	046		12078493
110.72	3.53	245		12078619
113.89	3.53	246		12078620
113.97	2.62	157		12078553
114.02	1.78	047		12078494
117.07	3.53	247		12078621
120.24	3.53	248		12078622
120.32	2.62	158		12078554
120.37	1.78	048		12078495
123.42	3.53	249		12078623
126.59	3.53	250		12078624
126.72	1.78	049		12078496
129.77	3.53	251		12078625
132.94	3.53	252		12078626
133.02	2.62	160		12078556
133.07	1.78	050		12078497
136.12	3.53	253		12078627
139.29	3.53	254		12078628
139.37	2.62	161		12078557
142.47	3.53	255		12078629
145.64	3.53	256		12078630
145.72	2.62	162		12078558
148.82	3.53	257		12078631
151.99	3.53	258		12078632
152.07	2.62	163		12078559
158.34	3.53	259		12078633
158.42	2.62	164		12078560
164.69	3.53	260		12078634
164.77	2.62	165		12078561
171.04	3.53	261		12078635
171.12	2.62	166		12078562
177.39	3.53	262		12078636
177.47	2.62	167		12078563
183.74	3.53	263		12078637
183.82	2.62	168		12078564
190.09	3.53	264		12078638
190.17	2.62	169		12078565
196.44	3.53	265		12078639
196.52	2.62	170		12078566
202.79	3.53	266		12078640
202.87	2.62	171		12078567
209.14	3.53	267		12078641
209.22	2.62	172		12078568
215.49	3.53	268		12078642
215.57	2.62	173		12078569
221.84	3.53	269		12078643
221.92	2.62	174		12078570
228.19	3.53	270		12078644
228.27	2.62	175		12078571
234.54	3.53	271		12078645

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 mm	Schnurdicke mm	Maß nach AS568-BS1806-ISO3601	Artikel
234.62	2.62	176	12078572
240.89	3.53	272	12078646
240.97	2.62	177	12078573
247.24	3.53	273	12078647
247.32	2.62	178	12078574
253.59	3.53	274	12078648

Max. 200 Artikel in der Tabelle

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