


Datum / date 21.06.2019	Werkstoffdatenblatt material test report	
Revision / revision 1		
Seite / page 1 von / of 1		Techniparts B.V. - O-ring-stocks.eu Rondweg 26 8091XB Wezep Netherlands

Werkstoffnummer material number	107019011	Werkstofftyp material type	NBR 70
Farbe colour	schwarz black		

Eigenschaft property	Einheit unit	Prüfmethode test method	Prüfparameter test parameter	Wert value
Härte hardness	Shore A (type M)	ASTM D 2240		70 ±5
Reißfestigkeit tensile strength	MPa	ASTM D 412		16,2
Reißdehnung ultimate elongation	%	ASTM D 412		452
Dichte specific gravity	g/cm ³	ASTM D 297		1,23
Druckverformungsrest compression set	%	ASTM D 395 B	22h / 100°C	15
Tieftemp.beständigkeit low temp. resistance	°C	ASTM D 2137	brittleness no cracks after 3 min. at	-35

Eigenschaftsänderungen nach Alterung
changes of properties after ageing

Medium medium	Prüfmethode test method	Zeit time	Tempe- ratur tempe- rature	Härte hardness	Reiß- festigkeit tensile strength	Reiß- dehnung ultimate elongation	Volumen volume
		h	°C	Punkte points	%	%	%
Luft air	ASTM D 573	70	100	+6	+17	-21	
Wasser water	ASTM D 471	70	100	-3			+3
ASTM IRM oil 901	ASTM D 471	70	100	+6	-14	-22	-5
ASTM IRM oil 903	ASTM D 471	70	100	-2	+3	-18	+9
Kraftstoff A fuel A	ASTM D 471	70	23	+3	-14	-7	-6
Kraftstoff B fuel B	ASTM D 471	70	23	-8	-25	-24	+15

Werkstoffzulassungen:
material approvals: FDA compliant 21 CFR 177.2600
NSF 61 listing / gelisted

Die oben angegebenen Daten sind nach bestem Wissen und mit modernen Laborstandards an genormten Prüfkörpern ermittelt worden. Insbesondere beim Vergleich dieser Daten mit Werten, die an Fertigteilen ermittelt werden, kann es zu Abweichungen kommen.	The above indicated data were determined to the best knowledge according to modern laboratory standards on standardised test specimen. If these data are compared with data which were determined on finished parts it may come to variations.
--	--