


Datum / date 23.05.2018	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

Werkstoffnr./ mat.no. compound no.	217510312 F757ZHC	Werkstofftyp material type	FFKM 75
Farbe colour	schwarz black	Temp. bereich statisch temp. range static	-20°C / +260°C (short time +280°C)

Eigenschaft property	Einheit unit	Prüfmethode test method	Prüfparameter test parameter	Wert value
Härte hardness	Shore A	ASTM D 2240		75±5
Reißfestigkeit tensile strength	MPa	ASTM D 412		21
Reißdehnung ultimate elongation	%	ASTM D 412		130
Dichte specific gravity	g/cm ³	ASTM D 1817		2,01
Tieftemp.beständigkeit low temp. resistance	°C	ASTM D 1329	TR10	-4
Druckverformungsrest compression set	%	ASTM D 395 B/1	70h / 200°C	22

Eigenschaftsänderungen nach Alterung
changes of properties after ageing

Medium medium	Prüfmethode test method	Zeit time h	Tempe- ratur tempe- rature °C	Härte hardness Punkte points	Reiß- festigkeit tensile strength %	Reiß- dehnung ultimate elongation %	Volumen volume %
Luft air	ASTM D 573	70	250	-2	-10	+20	
Heißwasser hot water	ASTM D 471	168	220	-1	-20	+25	+2
Dampf steam	ASTM D 471	168	220	-1			+0,5
MEK	ASTM D 471	720	45	-4			+6
Kraftstoff C fuel C	ASTM D 471	504	40				+9

Superior service life in hot water, steam and amines.
Excellent chemical resistance.
Low compression set.

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.