

Datum / date 08.06.2017	Werkstoffdatenblatt material test report	 Techniparts B.V. - O-ring-stocks.eu Rondweg 26 8091XB Wezep Netherlands
Revision / revision 1		
Seite / page 1 von / of 1		

Werkstoffnr. / mat.no. compound no.	217510304 F758ZSR	Werkstofftyp material type	FFKM 75
Farbe colour	schwarz black	Temp. bereich temp. range	-15°C / +330°C (short time +340°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		16,4
Reißdehnung ultimate elongation	%	ASTM D 412		155
Dichte specific gravity	g/cm ³	ASTM D 1817		1,88
Druckverformungsrest compression set	%	ASTM D 395 B/1	70h / 200°C	20
Tieftemp.beständigkeit low temp. resistance	°C	ASTM D 1329	TR10	-4

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	-1	-9	+22	
Heißwasser hot water	ASTM D 471	168	220	-1	-12	+1	+7,5
Dampf steam	ASTM D 471	168	220	-2			+7,2
MEK	ASTM D 471	720	45	-4			+6
Fuel C	ASTM D 471	504	40				+9

Low compression-set at continuous temperature up to 300° (short time +340°C).
Superior service life in hot water and steam.
Excellent chemical resistance.

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.