


Datum / date 09.03.2018	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.	219010306 F909ZLT	Werkstofftyp material type	FFKM 90
Farbe colour	schwarz black	Temp. bereich temp. range	-40°C / +250°C (short term +270°C)

Eigenschaft property	Einheit unit	Prüfmethode test method	Prüfparameter test parameter	Wert value
Härte hardness	Shore A	ASTM D 2240		90±5
Reißfestigkeit tensile strength	MPa	ASTM D 412		11,8
Reißdehnung ultimate elongation	%	ASTM D 412		115
Dichte specific gravity	g/cm ³	ASTM D 1817		1,92 ±0,03
Druckverformungsrest compression set	%	ASTM D 395 B/1	70h / 200°C	26
Tieftemp.beständigkeit low temp. resistance	°C	ASTM D 1329	TR10	-30
DSC Glass Transition	°C	VDA 675116		-30

Eigenschaftsänderungen nach Alterung
changes of properties after ageing

Medium medium	Prüfmethode test method	Zeit time h	Temperatur temperature °C	Härte hardness Punkte points	Reißfestigkeit tensile strength %	Reißdehnung ultimate elongation %	Volumen volume %
Luft air	ASTM D 573	70	250	-2	-15	+10	
Kraftstoff B fuel B	ASTM D 471	72	23	-6	-18	-4	+4,5
Dampf steam	ASTM D 471	168	220	-2	-2	+18	+1
Methanol methanol	ASTM D 471	168	23	-1	-8	+8	+1,2

Excellent Anti Explosive Decompression (AED) behaviour
approved NORSOK M710
high chemical resistance
excellent low temperature performance

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.