

Datum / date 16.02.2015	Werkstoffdatenblatt material test report	
Revision / revision 2		
Seite / page 1 von / of 1		Techniparts B.V. - O-ring-stocks.eu Rondweg 26 8091XB Wezep Netherlands

Werkstoffnummer material number	119019002	Werkstofftyp material type	FKM 90
Farbe colour	braun brown		

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		14,5
Reißdehnung ultimate elongation	%	ASTM D 412		111
Druckverformungsrest compression set	%	ASTM D 395 B	22h / 200°C	12
Dichte specific gravity	g/cm ³	ASTM D 297		2,28 ±0,02

--

Eigenschaftsänderungen nach Alterung changes of properties after ageing							
Medium medium	Prüfmethode test method	Zeit time	Temperatur temperature	Härte hardness	Reißfestigkeit tensile strength	Reißdehnung ultimate elongation	Volumen volume
		h	°C	Punkte points	%	%	%
Luft air	ASTM D 573	70	250	+2	+2	-4	
Luft air	ASTM D 573	70	275	+4	-21	-16	
Kraftstoff C ASTM fuel C	ASTM D 471	70	23	-3	-17	-6	+3
ASTM blend 7700	ASTM D 471	70	200	-4	-16	-8	+12

Werkstoffzulassungen material approvals
--

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.
--	--