


Datum / date 10.05.2016	Werkstoffdatenblatt material test report	
Revision / revision 2		
Seite / page 1 von / of 1		Techniparts BV Rondweg 26 8091XB, Wezep Netherlands

Werkstoffnummer material number	1160-15101	Werkstofftyp material type	FKM 60
Farbe colour	braun brown		

Eigenschaft property	Einheit unit	Prüfmethode test method	Prüfparameter test parameter	Wert value
Härte hardness	Shore A	ASTM D 2240		60 ±5
Reißfestigkeit tensile strength	MPa	ASTM D 412		10,1
Reißdehnung ultimate elongation	%	ASTM D 412		428
Weiterreißfestigkeit tear resistance	N/mm	ASTM D 624		24,5
Dichte specific gravity	g/cm ³	ASTM D 297		1,959
Tieftemp.beständigkeit low temp. resistance	°C	ASTM D 2137	brittleness no cracks after 3 min. at	-25
Tieftemp.beständigkeit low temp. resistance	°C	ASTM D 1329	TR10	-18,6
Druckverformungsrest compression set	%	ASTM D 395 B	22h / 175°C	15
Druckverformungsrest compression set	%	ASTM D 395 B	22h / 200°C	18

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 865	70	250	-1	+5	-10	-2,9
ASTM IRM oil 901	ASTM D 471	70	150	-2	+13	-5	+0,4
ASTM IRM oil 903	ASTM D 471	70	150	-3	+2	-7	+1,2
ASTM 101 service liquid	ASTM D 471	70	200	-7	-17	-10	+12,4
Kraftstoff C fuel C	ASTM D 471	70	23	-4	-21	-16	+5,6

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.
--	--