


Datum / date 29.10.2009	Werkstoffdatenblatt material test report	
Revision / revision 1		
Seite / page 1 von / of 1		Techniparts BV Rondweg 26 8091XB, Wezep Netherlands

Werkstoffnummer material number	1180-13801	Werkstofftyp material type	FKM 80
Farbe colour	braun brown		

Eigenschaft property	Einheit unit	Prüfmethode test method	Prüfparameter test parameter	Wert value
Härte hardness	Shore A	ASTM D 2240		80 ±5
Reißfestigkeit tensile strength	MPa	ASTM D 412 C		12,7
Reißdehnung ultimate elongation	%	ASTM D 412 C		204
Dichte specific gravity	g/cm ³	ASTM D 297		2,166
Druckverformungsrest compression set	%	ASTM D 395 B	70h / 200°C	14

--

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	200	+2	+17	-3	
ASTM Öl 1 ASTM oil 1	ASTM D 471	70	150	+2	-0,3	+16	-2
ASTM Öl 3 ASTM oil 3	ASTM D 471	70	150	-4	-11	+24	+4

Werkstoffzulassungenmaterial 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.
--	--