


Datum / date 19.08.2009	Werkstoffdatenblatt material test report	 TECHNIPARTS INDUSTRIAL SUPPLY
Revision / revision 1		
Seite / page 1 von / of 1		Techniparts BV Rondweg 26 8091XB, Wezep Netherlands

Werkstoffnummer material number	1180-14601	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		78
Reißfestigkeit tensile strength	MPa	ASTM D 412 C		12,3
Reißdehnung ultimate elongation	%	ASTM D 412 C		201
Weiterreißfestigkeit tear resistance	N/mm	ASTM D 624 B		31
Dichte specific gravity	g/cm ³	ASTM D 297		2,19
Tieftemp.beständigkeit low temp. resistance	°C	ASTM D 2137 A	brittleness no cracks after 3 min. at	-25
Druckverformungsrest compression set	%	ASTM D 395 B	22h / 175°C	11
Druckverformungsrest compression set	%	ASTM D 395 B	22h / 200°C	16

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	±0	-4	-3	-2,5
Luft air	ASTM D 573	70	275	+4	-30	+12	-7,1
ASTM fluid 101	ASTM D 471	70	200	-9	-22	+8	+9,8
ASTM oil 7700	ASTM D 471	70	200	-14	-21	-3	+14,9
Kraftstoff C ASTM fuel C	ASTM D 471	70	23	-4	-10	+6	+4,1
ASTM Öl 1 ASTM oil 1	ASTM D 471	70	150	-2	+1	-9	+1,2
ASTM IRM oil 903	ASTM D 471	70	150	-2	-1	-7	+1,5

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.