


Datum / date 09.06.2016	Werkstoffdatenblatt material test report	
Revision / revision 3		
Seite / page 1 von / of 1		

Werkstoffnummer material number	1177-19002	Werkstofftyp material type	FKM 80
Farbe colour	schwarz black		

Eigenschaft property	Einheit unit	Prüfmethode test method	Prüfparameter test parameter	Wert value
Härte hardness	Shore A	ASTM D 2240		77 +3/-2
Reißfestigkeit tensile strength	MPa	ASTM D 412		14,9
Reißdehnung ultimate elongation	%	ASTM D 412		183
Modul bei 100% modulus at 100%	MPa	ASTM D 412		6,2
Dichte specific gravity	g/cm ³	ASTM D 297		1,85
Druckverformungsrest compression set	%	ASTM D 395 B	22h / 200°C	22
Tieftemp.beständigkeit low temp. resistance	°C	ASTM D 1329	TR10	-17

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	+1	-13	-2	
Kraftstoff C ASTM fuel C	ASTM D 471	70	23	-4	-21	-7	+4
ASTM 101 service liquid	ASTM D 471	70	200	-10	-15	-6	+13

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.
--	--