


Datum / date 19.12.2018	Werkstoffdatenblatt material test report	 M. Wilhelmsen A/S Åbyvej 69 8230 Åbyhøj Denmark
Revision / revision 3		
Seite / page 1 von / of 1		

Werkstoffnummer material number	1177 -19001	Werkstofftyp material type	FKM 75 - 80
Farbe colour	braun brown		

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		12,9
Reißdehnung ultimate elongation	%	ASTM D 412		172
Dichte specific gravity	g/cm ³	ASTM D 297		2,17
Druckverformungsrest compression set	%	ASTM D 395 B	22h / 200°C	12
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 h	Temperatur temperature °C	Härte hardness Punkte points	Reiß - festigkeit tensile strength %	Reiß - dehnung ultimate elongation %	Volumen volume %
Luft air	ASTM D 573	70	250	+4	-6	-7	
Kraftstoff C ASTM fuel C	ASTM D 471	70	23	-3	-6	-12	+4
ASTM service liquid 101	ASTM D 471	70	200	-5	-12	-7	+14

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.
--	--