


Datum / date 16.11.2015	<b>Werkstoffdatenblatt</b> <b>material test report</b>	 <b>O-RING-STOCKS</b>
Revision / revision 3		
Seite / page 1 von / of 1		

Werkstoffnummer material number	<b>119019001</b>	Werkstofftyp material type	<b>FKM 90</b>
Farbe colour	schwarz black		

Eigenschaft property	Einheit unit	Prüfmethode test method	Prüfparameter test parameter	Wert value
Härte hardness	Shore A	ASTM D 2240		90 ±5
Reißfestigkeit tensile strength	MPa	ASTM D 412		14,9
Reißdehnung ultimate elongation	%	ASTM D 412		112
Dichte specific gravity	g/cm <sup>3</sup>			1,87 ±0,03
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	+1	-6	-10	
ASTM IRM oil 903	ASTM D 471	70	150				+3
Kraftstoff C ASTM fuel C	ASTM D 471	70	23	-5	-17	-18	+3
ASTM 101 service liquid	ASTM D 471	70	200	-8	-16	-13	+14

--

<p>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.</p>	<p>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.</p>
---	---