


Datum / date 09.12.2016	<b>Werkstoffdatenblatt</b> <b>material test report</b>	 Anyseals NV Industriezone D - Preenakker 2-4 B-1785 Merchtem Belgium
Revision / revision 4		
Seite / page 1 von / of 1		

Werkstoffnummer material number	<b>1090-19001</b>	Werkstofftyp material type	<b>NBR 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		18,9
Reißdehnung ultimate elongation	%	ASTM D 412		196
Dichte specific gravity	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 297		1,30 +/-0,05
Druckverformungsrest compression set	%	ASTM D 395 B	22h / 100°C	10
Tieftemp.beständigkeit low temp. resistance	°C	ASTM D 1329	TR10	-20

**O-ring  
NBR gummi  
90 shore**

**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	100	+1	+4	-3	
ASTM IRM oil 901	ASTM D 471	70	100	+1	+7	0	-4
ASTM IRM oil 903	ASTM D 471	70	100	-3	+5	+2	+7

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.