


Datum / date 25.05.2018	Werkstoffdatenblatt material test report	 Anyseals NV Industriezone D - Preenakker 2-4 B-1785 Merchtem Belgium
Revision / revision 2		
Seite / page 1 von / of 1		

Werkstoffnummer material number	1180-13801	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		80 ±5
Reißfestigkeit tensile strength	MPa	ASTM D 412 C		11,0
Reißdehnung ultimate elongation	%	ASTM D 412 C		265
Dichte specific gravity	g/cm ³	ASTM D 297		2,171
Druckverformungsrest compression set	%	ASTM D 395 B	22h / 175°C	20
Druckverformungsrest compression set	%	ASTM D 395 B	70h / 200°C	24
Tieftemp.beständigkeit low temp. resistance	°C	ASTM D 2137 A	brittleness no cracks after 3 min. at	-20
Tieftemp.beständigkeit low temp. resistance	°C	ASTM D 1329	TR10	-16

Olietætning
Viton gummi
80 shore

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	+8	-5	
ASTM IRM oil 901	ASTM D 471	70	150	+1	+2	-3	+0
ASTM IRM oil 903	ASTM D 471	70	150	-4	-5	+4	+3

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.