

Datum / date 30.04.2021	Werkstoffdatenblatt material test report	 Techniparts B.V. - O-ring-stocks.eu Rondweg 26 8091XB Wezep Netherlands
Revision / revision 2		
Seite / page 1 von / of 1		

Werkstoffnummer material number	136019002	Werkstofftyp material type	Silicone 60
Farbe colour	rot red		

Eigenschaft property	Einheit unit	Prüfmethode test method	Prüfparameter test parameter	Wert value
Härte hardness	IRHD	ASTM D 1415		60 ±5
Reißfestigkeit tensile strength	MPa	ASTM D 412		6,8
Reißdehnung ultimate elongation	%	ASTM D 412		275
Dichte specific gravity	g/cm ³	ASTM D 297		1,35
Druckverformungsrest compression set	%	ASTM D 395 B	22h / 175°C	14
Tieftemp.beständigkeit low temp. resistance	°C	ASTM D 2137	brittleness no cracks after 3 min. at	-55

--

Eigenschaftsänderungen nach Alterung changes of properties after ageing
--

Medium medium	Prüfmethode test method	Zeit time	Tempe- ratur tempe- rature °C	Härte hardness Punkte points	Reiß- festigkeit tensile strength %	Reiß- dehnung ultimate elongation %	Volumen volume %
Luft air	ASTM D 573	70	225	+3	-6	-10	
Wasser water	ASTM D 471	70	100	+2			+2
ASTM IRM oil 901	ASTM D 471	70	150	-3	-5	+4	+5
ASTM IRM oil 903	ASTM D 471	70	150	-19			+43

--

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.
--	--