


Datum / date 05.03.2021	<b>Werkstoffdatenblatt</b> <b>material test report</b>	
Revision / revision 3		
Seite / page 1 von / of 1		Techniparts B.V. - O-ring-stocks.eu Rondweg 26 8091XB Wezep Netherlands

Werkstoffnummer material number	<b>127019011</b>	Werkstofftyp material type	<b>EPDM 70</b>
Farbe colour	schwarz black		peroxid vernetzt peroxide cured

Eigenschaft property	Einheit unit	Prüfmethode test method	Prüfparameter test parameter	Wert value
Härte hardness	IRHD	ASTM D 1415		70 ±5
Reißfestigkeit tensile strength	MPa	ASTM D 412		12,5
Reißdehnung ultimate elongation	%	ASTM D 412		215
Druckverformungsrest compression set	%	ASTM D 395 B	22h / 150°C	19
Dichte specific gravity	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 297		1,08
Tieftemp.beständigkeit low temp. resistance	°C	ASTM D 2137	brittleness no cracks after 3 min. at	-55
Tieftemp.beständigkeit low temp. resistance	°C	ASTM D 1329	TR10	-48,5

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	150	+4	-16	-18	
Wasser water	ASTM D 471	70	100				+3

Werkstoffzulassungen material approvals	(EG) Nr. 1935/2004 konform, SGS Prüfbericht 4648320 (EC) No. 1935/2004 compliant, SGS test report 4648320 FDA 21 CFR 177.2600 (e)+(f), SGS Prüfbericht 4940592 FDA 21 CFR 177.2600 (e)+(f), SGS test report 4940592 NSF 61 gelistet / listed ADI-frei / ADI-free REACH-SVHC conform / REACH –SVHC compliant RoHS conform / RoHS compliant phthalatfrei / free of phthalates weichmacherfrei / free of softeners
--	--

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.
--	--