

Datum / date 19.11.2019	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	128019001	Werkstofftyp material type	EPDM 80
Farbe colour	schwarz black		peroxid vernetzt peroxide cured

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		13,1
Reißdehnung ultimate elongation	%	ASTM D 412		173
Weiterreißfestigkeit tear resistance	N/mm	ASTM D 624 C		52
Druckverformungsrest compression set	%	ASTM D 395 B	22h / 150°C	19
Dichte specific gravity	g/cm ³	ASTM D 297		1,21
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	-42,7

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 865	70	150	+3	-7	-14	
Wasser water	ASTM D 471	70	100				+2

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.
--	--