

Datum / date 14.10.2022	<b>Werkstoffdatenblatt</b> <b>material test report</b>	
Revision / revision 1		
Seite / page 1 von / of 1		Techniparts B.V. - O-ring-stocks.eu Rondweg 26 8091XB Wezep Netherlands

<b>Werkstoffnummer</b> material number	<b>117719006</b>	<b>Werkstofftyp</b> material type	<b>FKM 80</b>
<b>Farbe</b> colour	grün green		

Eigenschaft property	Einheit unit	Prüfmethode test method	Prüfparameter test parameter	Wert value
Härte hardness	Shore A	ASTM D 2240		77 +3/-2
Dichte specific gravity	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 297		2,02 ±0,05
Reißfestigkeit tensile strength	MPa	ASTM D 412		132
Reißdehnung ultimate elongation	%	ASTM D 412		165
Druckverformungsrest compression set	%	ASTM D 395 B	22h / 200°C	17
Tieftemp.beständigkeit low temp. resistance	°C	ASTM D 1329	TR10	-18

**Eigenschaftsänderungen nach Alterung**  
changes of properties after ageing

Medium medium	Prüfmethode test method	Zeit time	Temperatur temperature °C	Härte hardness Punkte points	Reißfestigkeit tensile strength %	Reißdehnung ultimate elongation %	Volumen volume %
Luft air	ASTM D 573	70	250	+3	-7,5	+10,5	
ASTM service liquid no.101	ASTM D 471	70	200	-5,5	-23,5	+3,8	+14,5
Kraftstoff C ASTM fuel C	ASTM D 471	70	23	-4	-21	+4,5	+5

<b>Werkstoffzulassungen</b> material approvals	(EG) Nr. 1935/2004 konform, SGS Prüfbericht 5442576 (EC) No. 1935/2004 compliant, SGS test report 5442576 FDA 21 CFR 177.2600 (e)+(f) konform, SGS Prüfbericht 5442576 FDA 21 CFR 177.2600 (e)+(f) compliant, SGS test report 5442576 3A-Sanitary Standard 18-03:1999 Class I-II konform (ausgenommen die Prüfungen in Salpetersäure 0,50%), Prüfbericht Nr. 180322219 3A-Sanitary Standard 18-03:1999 Class I-II compliant (except for the test in nitric acid 0,50%), test report No. 180322219 REACH-SVHC konform / REACH-SVHC compliant RoHS konform / RoHS compliant phthalatfrei / free of phthalates ADI-frei / ADI-free
---------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Die Angaben in unseren Werkstoffdatenblättern basieren auf Tests, die von unseren Lieferanten mit modernen Laborstandards an genormten Prüfkörpern ermittelt wurden. Die Werte beschreiben den Werkstoff, können aber im Rahmen von Toleranzen variieren und stellen keine zugesicherten Eigenschaften oder Spezifikationen dar. Insbesondere beim Vergleich dieser Daten mit Werten, die an Fertigteilen ermittelt werden, kann es zu Abweichungen kommen. Die Eignung für eine bestimmte Anwendung können wir nicht garantieren und übernehmen keine Haftung im Zusammenhang mit den oben bereitgestellten Informationen. Es obliegt dem Anwender das Produkt vor der Verwendung auf seine Eignung zu prüfen.	The information in our material test reports is based on tests carried out by our suppliers using modern laboratory standards on standardized test specimens. The values describe the material, but may vary within tolerances and do not represent guaranteed properties or specifications. In particular, deviations may occur when comparing these data with values determined on finished parts. We cannot guarantee suitability for a particular application and accept no liability in connection with the information provided above. It is the responsibility of the user to test the product for suitability prior to use.
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------