Datum / date 25.04.2022	**Werkstoffdatenblatt**	seal supply
Revision / revision 1	**material test report**	Seal Supply B.V. Rudolf Dieselstraat 4 8013 NJ Zwolle The Netherlands
Seite / page 1 von / of 1		

Werkstoffnummer material number	**1177-19005**	Werkstofftyp material type	**FKM 75**
Farbe colour	braun brown		

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/cm³	ASTM D 297		2,10±0.03
Reißfestigkeit tensile strength	MPa	ASTM D 412		14,2
Reißdehnung ultimate elongation	%	ASTM D 412		152
Druckverformungsrest compression set	%	ASTM D 395 B	22h / 200°C	16
Tieftemp.beständigkeit low temp. resistance	°C	ASTM D 2137 A	Brittleness no cracks after 3 min. at	-15
Tieftemp.beständigkeit low temp. resistance	°C	ASTM D 1329	TR10	-16

Eigenschaftsänderungen nach Alterung
changes of properties after ageing

Medium medium	Prüfmethode test method	Zeit time h	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	250	+3	-6	-7,5	
ASTM IRM oil 901	ASTM D 471	70	150	+6	-3,8	-5,1	-0,5
ASTM service liquid 101	ASTM D 471	70	200	-6,5	-11,8	-9	+12,5
Kraftstoff C ASTM fuel C	ASTM D 471	70	23	-3	-7,2	-13	+3

Werkstoffzulassungen material approvals	(EG) Nr. 1935/2004 konform, SGS Prüfbericht 5253950 (EC) No. 1935/2004 compliant, SGS test report 5253950 FDA 21 CFR 177.2600 (e)+(f) konform, SGS Prüfbericht 5253950 FDA 21 CFR 177.2600 (e)+(f) compliant, SGS test report 5253950 3A-Sanitary Standard 18-03:1999 Class II konform, Prüfbericht Nr. 180322418 3A-Sanitary Standard 18-03:1999 Class II compliant, test report No. 180322418 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.