


Datum / date 03.06.2016	Werkstoffdatenblatt material test report	
Revision / revision 4		
Seite / page 1 von / of 1		

Werkstoffnummer material number	1370-19002	Werkstofftyp material type	Silicone 70
Farbe colour	rot red		

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		6,1
Reißdehnung ultimate elongation	%	ASTM D 412		261
Dichte specific gravity	g/cm ³	ASTM D 297		1,38 ±0.03
Druckverformungsrest compression set	%	ASTM D 395 B	22h / 175°C	15
Tieftemp.beständigkeit low temp. resistance	°C	ASTM D 1329	TR10	-42
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	Temperatur temperature	Härte hardness	Reißfestigkeit tensile strength	Reißdehnung ultimate elongation	Volumen volume
		h	°C	Punkte points	%	%	%
Luft air	ASTM D 573	70	225	+2	-15	-24	
ASTM IRM oil 901	ASTM D 471	70	150	-6	+4	-10	+5
ASTM IRM oil 903	ASTM D 471	70	150	-16			+38

Werkstoffzulassungen material approvals	FDA konform, 21 CFR FDA § 177.2600, SGS Prüfbericht 3067433-01 FDA-compliant, 21 CFR FDA § 177.2600, SGS test report 3067433-01
--	--

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.
--	--