

Datum / date 27.06.2022	Werkstoffdatenblatt material test report	 www.sealsupply.eu
Revision / revision 2		
Seite / page 1 von / of 2		

Werkstoffnummer material number	1070-10501	Werkstofftyp material type	NBR 70
Farbe colour	schwarz black		

Eigenschaft property	Einheit unit	Prüfmethode test method	Prüfparameter test parameter	Wert value
Härte hardness	Shore A	DIN 53505		70 ±5
Reißfestigkeit tensile strength	MPa	DIN 53504		19,4
Reißdehnung ultimate elongation	%	DIN 53504		287,2
Dichte specific gravity	g/cm ³	DIN EN ISO 1183		1,20 ±0,02
Druckverformungsrest compression set	%	ISO 815	22h / 100°C	12,1

--	--	--	--	--

Eigenschaftsänderungen nach Alterung changes of properties after ageing							
Medium medium	Prüfmethode test method	Zeit time	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	100	+3,3	-6,3	-21,5	
ASTM Öl 1 ASTM oil 1	ASTM D 471	70	100	+2,2	-7,2	-10,5	-4,4
ASTM Öl 3 ASTM oil 3	ASTM D 471	70	100	-7,3	-6,7	-12,6	+6,2

Werkstoffzulassungen material approvals
--

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	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
--	--