Datum / date 16.07.2021	**Werkstoffdatenblatt**	seal supply
Revision / revision 1	**material test report**	Seal Supply B.V. Rudolf Dieselstraat 4 8013 NJ Zwolle Netherlands
Seite / page 1 von / of 1		

Werkstoffnummer material number	**2270-10301**	Werkstofftyp material type	**FVMQ 70**
Farbe colour	blau blue	Temp. bereich statisch temp. range static	-60°C / +200°C

Eigenschaft property	Einheit unit	Prüfmethode test method	Prüfparameter test parameter	Wert value
Härte hardness	Shore A	ASTM D 2240		70±5
Dichte specific gravity	g/cm³	ASTM D 1817		1,52 ±0,03
Reißfestigkeit tensile strength	MPa	ASTM D 412		10
Reißdehnung ultimate elongation	%	ASTM D 412		290
Druckverformungsrest compression set	%	ASTM D 395 B/1	70h / 23°C	11,3
Druckverformungsrest compression set	%	ASTM D 395 B/1	22h / 175°C	27,5
DSC Glass Transition	°C	ASTM D 2137-A		-57

Eigenschaftsänderungen nach Alterung / changes of properties after ageing

Medium medium	Prüf-methode test method	Zeit time h	Temperatur temperature °C	Härte hardness Punkte points	Reiß-festigkeit tensile strength %	Reiß-dehnung ultimate elongation %	Gewicht weight %	Volumen volume %
Luft air	ASTM D 573	70	200	+6	-13	-25	-1,5	
Kraftstoff B fuel B	ASTM D 471	22	23	-9,3	-15,4	-4,1		+17,3
MIL PFR 23699	ASTM D 471	70	150	-8,7	-38,5	-11,1		+8,3

Specifications: SAE AMS -R- 25988 (03/1998) - (AGUSTAWESTLAND A866A - Cod.S)

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.