

70 VMQ 301

Descripción

Fecha edición 11/22/2021

Caucho de metil vinil silicona

Propiedades Físicas		Normativa	Valor
Color			Rojo
Temperaturas de trabajo	°C	-	-40 / +180
Dureza	° Shore A	70 ± 5	72
Densidad	g/cm ³	-	1,29
Resistencia a la tracción	MPa	≥ 5,0	6,6
Alargamiento a la rotura	%	≥ 150	201
Resistencia al desgarro	N/mm	≥ 9,0	10,0
Deformación remanente	22 h / 175 °C	%	≤ 25
Fragilidad: sin fisuras después de 3 minutos	°C	-	-55

Variación de propiedades mecánicas		Normativa	Valor
Resistencia a la temperatura			70 h / 225 °C
Variación de dureza	° Shore A	≤ +10	+4
Variación resistencia a la tracción	%	≥ -25	-2
Variación alargamiento a la rotura	%	≥ -30	-27
Variación de volumen	%	-	-
Variación de peso	%	-	-
Envejecimiento en agua			70 h / 100 °C
Variación de dureza	° Shore A	± 5	+2
Variación resistencia a la tracción	%	-	-
Variación alargamiento a la rotura	%	-	-
Variación de volumen	%	± 5	+2
Variación de peso	%	-	-
Envejecimiento en aceite ASTM n° 1			70 h / 150 °C
Variación de dureza	° Shore A	-15 ≤ ΔSh ≤ 0	-7
Variación resistencia a la tracción	%	≥ -20	+2
Variación alargamiento a la rotura	%	≥ -20	+5
Variación de volumen	%	0 ≤ ΔV ≤ +10	+8
Variación de peso	%	-	-

EPIDOR SEALS AND RUBBER TECHNOLOGY - Pol. Ind. Els Batzacs. C/ dels Xops, 5 · 08185 Lliçà de Vall (Barcelona)

70 VMQ 301

Envejecimiento en aceite ASTM nº 3		70 h / 150 °C	
Variación de dureza	° Shore A	≥ -30	-19
Variación resistencia a la tracción	%	-	-
Variación alargamiento a la rotura	%	-	-
Variación de volumen	%	≤ +60	+38
Variación de peso	%	-	-

Observaciones

Ensayos realizados sobre probeta.

Clasificación ASTM D 2000 / UNE 53-535-94

M5GE705 A19 B37 EA14 EO16 EO36 F19

Homologaciones

REACH

RoHS

Formulación exenta de componentes de origen animal (*ADI free*)