

Certificado de Calidad

Según UNE 36-801-92, EN 10204 / 2.2

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

Fecha emisión: 10/07/2020

Ficha técnica del material de referencia

Nº de albarán: 942.300

Nº de pedido: 138.744

70 H-NBR

Descripción

Caucho de acrilonitrilo butadieno hidrogenado

Propiedades Físicas		Normativa	Valor
Color		Negro	
Temperaturas de trabajo	°C	-	-30 / +150
Dureza	° Shore A	ASTM D 2240	70 ± 5
Densidad	g/cm ³	ASTM D 1817	1,33
Resistencia a la tracción	MPa	ASTM D 412	16,4
Alargamiento a la rotura	%	ASTM D 412	443
Módulo al 100 %	MPa	ASTM D 412	2,7
Deformación remanente	22 h / 150 °C	%	ASTM D 395 B 24

Variación de propiedades mecánicas		Normativa	Valor
Envejecimiento en aire	70 h / 150 °C		
Variación de dureza	° Shore A	ASTM D 573	+6
Variación resistencia a la tracción	%		+8
Variación alargamiento a la rotura	%		-16
Variación de volumen	%		-2,9
Variación de peso	%		-

Resistencia química

El H-NBR es resistente a fluidos hidráulicos en base a aceite mineral, grasa animal y vegetal, aceites biológicos, combustible diésel, ozono, gas natural, ácidos diluidos y bases.

Observaciones

El material 70 H-NBR se ha empleado para fabricar los artículos servidos en el albarán 942300, asociado a este certificado de calidad, cuyos códigos de identificación son los siguientes:

Descripción del artículo	# Epidor	# JC Válvulas	Unidades
ORING 31,34 x 3,53 (70HNBR) Black	805.731	TOHNBR 31 x 3,53	24