

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)

Ficha técnica del material de referencia

Fecha emisión: 13/10/2022
Nº de albarán: 1.368.350
Nº de pedido: 148.688

75 FPM

Descripción

Fluorelastómero

Propiedades Físicas		Normativa	Valor
Color		Negro	
Temperaturas de trabajo	°C	-	-15 / +204
Dureza	° Shore A	DIN ISO 7619-1	77
Densidad	g/cm ³	DIN 53 479	1,82 ± 0,05
Resistencia a la tracción	MPa	DIN 53 504	10
Alargamiento a la rotura	%	DIN 53 504	200
Deformación remanente	24 h / 200 °C	DIN 53 517	21

Variación de propiedades mecánicas		Normativa	Valor
Envejecimiento en aire		72 h / 150 °C	
Variación de dureza	° Shore A	DIN ISO 1871	+1
Variación resistencia a la tracción	%		-
Variación alargamiento a la rotura	%		-
Variación de volumen	%		0
Variación de peso	%		0
Envejecimiento en toluol		72 h / 23 °C	
Variación de dureza	° Shore A	DIN ISO 1871	-
Variación resistencia a la tracción	%		-
Variación alargamiento a la rotura	%		-
Variación de volumen	%		+9
Variación de peso	%		+4
Envejecimiento en aceite ASTM nº 3		72 h / 150 °C	
Variación de dureza	° Shore A	DIN ISO 1871	-
Variación resistencia a la tracción	%		-
Variación alargamiento a la rotura	%		-
Variación de volumen	%		+2
Variación de peso	%		-



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)

Ficha técnica del material de referencia	Fecha emisión:	13/10/2022
	Nº de albarán:	1.368.350
	Nº de pedido:	148.688

75 FPM

Resistencia química

Excelente

Material resistente a la intemperie, aceites y gasolina.

Pobre

Aminas, agua caliente y vapor.

Observaciones

Material con un contenido en flúor del 66 %.

Baja permeabilidad a gases.

Pobre flexibilidad a baja temperatura.

Ensayos realizados sobre probeta.

Clasificación ASTM D 2000 / UNE 53-535-94 -

Homologaciones -

El material 75 FPM se ha empleado para fabricar los artículos servidos en el albarán 1368350, asociado a este certificado de calidad, cuyos códigos de identificación son los siguientes:

Descripción del artículo	# Epidor	# JC Válvulas	Unidades
ORING 158.34 x 3.4 (75FPM)	403.094		20
ORING 164.77 x 2.6 (75FPM)			20
ORING 164.47 x 5.3 (75FPM)			20
ORING 240.67 x 5.3 (75FPM)			20
ORING 49.21 x 3.5 (75FPM)			20
ORING 63.09 x 3.5 (75FPM)			20
ORING 72.62 x 3.5 (75FPM)			20



Es responsabilidad del Usuario la verificación última de la compatibilidad química del material con el fluido de trabajo.