

# POM H NATURAL

# POM H NATURAL

## Características

POM-H es un homopolímero que se fabrica utilizando la resina Delrin blanca.

Este material tiene unas excepcionales propiedades de deslizamiento, buena resistencia al desgaste, densidad y dureza. También consta de un buen aislamiento eléctrico y unas excepcionales características de mecanizado.

POM-H natural es uno de los materiales de ingeniería más versátiles que hay disponibles actualmente.

## Aplicaciones

Ingeniería mecánica

Tecnología aeronáutica y aeroespacial

Automoción

Industria de alimentación

Electrónica

## Características principales

	Método de prueba	Unidad	Valor
--	------------------	--------	-------

<b>Densidad</b>	DIN EN ISO 1183-1	g/cm <sup>3</sup>	1,42
<b>Absorción de agua</b>	DIN EN ISO 62	%	0,2
<b>Inflamabilidad (Espesor 3mm/6mm)</b>	UL 94	-	HB / HB

## Propiedades mecánicas

	<b>Método de prueba</b>	<b>Unidad</b>	<b>Valor</b>
<b>Rendimiento</b>	DIN EN ISO 527	MPa	75
<b>Elongación de rotura</b>	DIN EN ISO 527	%	30
<b>Elasticidad a la tracción</b>	DIN EN ISO 527	MPa	3200
<b>Resistencia al impacto</b>	DIN EN ISO 179	kJ / m <sup>2</sup>	10
<b>Dureza</b>	DIN EN ISO 868	escala D	83

## Propiedades eléctricas

	<b>Método de prueba</b>	<b>Unidad</b>	<b>Valor</b>
<b>Constante dieléctrica</b>	IEC 60250		3,8
<b>Factor de disipación dieléctrica</b>	IEC 60250		0,002
<b>Resistencia de volumen</b>	DIN EN 62631-3-1	Ohm * cm	1015
<b>Resistencia de superficie</b>	DIN EN 62631-3-2	Ohm	1015
<b>Indice de seguimiento comparativo</b>	IEC 60112		600
<b>Resistencia dieléctrica</b>	IEC 60243	kV / mm	25

## Propiedades térmicas

	<b>Método de prueba</b>	<b>Unidad</b>	<b>Valor</b>
<b>Temperatura de fusión</b>	ISO 11357-3	°C	175
<b>Conductividad térmica</b>	DIN 52612-1	°C	0,31

<b>Capacidad térmica</b>	DIN 52612	kJ / (kg * K)	1,50
<b>Expansión térmica lineal</b>	DIN 53752	10 <sup>-6</sup> / K	100
<b>Temperatura, largo plazo</b>	Promedio	°C	-50 ... 90
<b>Temperatura, corto plazo</b>	Promedio	°C	150
<b>Temperatura de deflexión</b>	DIN EN ISO 75, Verf. A, HDT	°C	110

## **POM H NATURAL MEDIDAS**

POM H NATURAL BARRA...

[Leer más](#)