

# POLIACETAL POM - H

## Propiedades técnicas

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS A 23°	UNIDAD VALOR	ASTM	DIN	
PESO ESPECIFICO	gr/cm <sup>3</sup>	D-792	53479	1.42
RESIST. A LA TRACC.(FLUENCIA / ROTURA)	Kg/cm <sup>2</sup>	D-638	53455	700 / --
RES. A LA COMPRESION ( 1 Y 2 % DEF)	Kg/cm <sup>2</sup>	D-695	53454	160 / 300
RESISTENCIA A LA FLEXION	Kg/cm <sup>2</sup>	D-790	53452	1200
RES. AL CHOQUE SIN ENTALLA	Kg.cm/c m <sup>2</sup>	D-256	53453	NO ROMPE
ALARGAMIENTO A LA ROTURA	%	D-638	53455	30
MODULO DE ELASTICIDAD (TRACCION)	Kg/cm <sup>2</sup>	D-638	53457	33000
DUREZA	Shore D	D-2240	53505	82 - 84
COEF. DE ROCE ESTATICO S/ACERO		D-1894		0.35 a 0.45
COEF. DE ROCE DINAMICO S/ACERO		D-1894		0.25 a 0.4
RES. AL DESGASTE POR ROCE				REGULAR
<b>PROPIEDADES TÉRMICAS</b>				
CALOR ESPECIFICO	Kcal/Kg.º C	C-351		0.36
TEMP. DE FLEXION B/CARGA (18.5Kg/cm <sup>2</sup> )	ºC	D-648	53461	110
TEMP. DE USO CONTINUO EN AIRE	ºC			-40 a 90
TEMP. DE FUSION	ºC			175
COEF. DE DILATACION LINEAL DE 23 A 100ºC	por ºC	D-696	52752	0.00011
COEF. DE CONDUCCION TERMICA	Kcal/m.h ºC	C-177	52612	0.26
<b>PROPIEDADES ELÉCTRICAS</b>				
CONSTANTE DIELECTRICA A 60 HZ		D-150	53483	3,7
CONSTANTE DIELECTRICA A 1 KHZ		D-150	53483	3,7
CONSTANTE DIELECTRICA A 1 MHZ		D-150	53483	3,7
ABSORCION DE HUMEDAD AL AIRE	%	D-570	53472	0,25
RESISTENCIA SUPERFICIAL	Ohm	D-257	53482	> 10 a la 13
RESISTENCIA VOLUMETRICA	Ohms- cm	D-257	53482	> 10 a la 15
RIGIDEZ DIELECTRICA	Kv/mm	D-149		> 20
<b>PROPIEDADES QUÍMICAS</b>				
RESISTENCIA A HIDROCARBUROS				MUY BUENA
RESISTENCIA A ACIDOS DEBILES A TEMP. AMBIENTE				REGULAR
RESISTENCIA A ALCALIS DEBILES A TEMP. AMBIENTE				REGULAR
RESISTENCIA A PROD. QUÍMICOS DEFINIDOS				CONSULTAR
EFFECTO DE LOS RAYOS SOLARES				LO AFECTAN
APROBADO PARA CONTACTO CON ALIMENTOS				SI
COMPORTAMIENTO A LA COMBUSTION				ARDE FACILMENTE
PROPAGACION DE LLAMA				MANTIENE LA LLAMA
COMPORTAMIENTO AL QUEMARLO				FUNDE Y SE DESCOMPONE
COLOR DE LA LLAMA				AZUL
OLOR AL QUEMARLO				FORMALDEHIDO

### Características principales

- Compacto y rígido
- Resistente a ácidos diluidos, a los productos de limpieza y a gran cantidad de disolventes
- Dificultades adhesivas
- Muy buen aislante eléctrico
- No es resistente al agua caliente superior a 60°C durante largo tiempo
- Buena maquinabilidad
- Muy buen deslizamiento
- Viscoso

### Uso habitual

- Ingeniería mecánica, vehículos, técnicas del transporte, maquinaria textil, construcción eléctrica y electrónica, ingeniería de precisión, ingeniería de procesos, maquinaria de embalaje.

Los valores e información facilitados son de referencia y orientativos. Se pueden utilizar con fines comparativos para la selección de materiales. Pueden variar en función del proceso. No constituyen una garantía de sus características. Suministros Ind. Azan S.A. no garantiza ni aceptaría ninguna responsabilidad por la exactitud de los mismos.