

RESINA ACETAL

La Resina Acetal es un material termoplástico, semicristalino de gran dureza y resistencia, excelentes resultados en su mecanización y con múltiples aplicaciones.

Características principales:

- Compacto y rígido - Muy buen aislante eléctrico
- Resistente - Material soldable
- Buena flexibilidad - Dificultades adhesivas
- Resistente al agua caliente, ácidos diluidos, productos de limpieza y gran cantidad de disolventes.
- Buenos resultados en su mecanización y pulido

Ejemplos de aplicaciones:

- Cojinetes
- Asientos
- Engranajes
- Soporte para piezas de recambio
- Piezas para carcasas diversas.
- Cilindros de laminación.
- Aristas para cojinetes
- Clavijas para enchufes
- Aisladores
- Piezas para amasar y agitar
- Juntas

Tabla de Propiedades:

RESINA ACETAL				
PROPIEDADES MECANICAS A 23°C	UNIDAD	ASTM	DIN	VALORES
PESO ESPECIFICO	gr/cm ³	D-792	53479	1.42
RESIST. A LA TRACC.FLUENCIA	Kg/cm ²	D-638	53455	700
RES. A LA COMPRESION (1 Y 2 % DEF)	Kg/cm ²	D-695	53454	160 / 300
RESISTENCIA A LA FLEXION	Kg/cm ²	D-790	53452	1200
RES. AL CHOQUE SIN ENTALLA	Kg.cm/cm ²	D-256	53453	NO ROMPE
ALARGAMIENTO A LA ROTURA	%	D-638	53455	30
MODULO DE ELASTICIDAD (TRACCION)	Kg/cm ²	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
PROPIEDADES TERMICAS	UNIDAD	ASTM	DIN	VALORES
CALOR ESPECIFICO	Kcal/Kg.°C	C-351		0.36
TEMP. DE FLEXION B/CARGA (18.5Kg/cm ²)	°C	D-648	53461	110
TEMP. DE USO CONTINUO EN AIRE	°C			-40 A 90
TEMP. DE FUSION	°C			175
COEF. DE DILATACION LINEAL DE 23 A 100°C	por °C	D-696	52752	0.00011
COEF. DE CONDUCCION TERMICA	Kcal/m.h.° C	C-177	52612	0.26
PROPIEDADES ELECTRICAS	UNIDAD	ASTM	DIN	VALORES
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

Los valores que aparecen en esta tabla están dentro del espectro normal de propiedades, pero no deben ser utilizados para establecer los límites del material especificado, ni utilizarse como base única de estudio. Estos valores son solo a título orientativo. Produflon s.r.l. no garantiza resultados, ni asume obligaciones sobre el mal uso de esta información.