



Duraplast Acetal

Características:

• Polímero termoplástico colores blanco y negro caracterizado por su bajo coeficiente de fricción y sobresalientes propiedades contra el desgaste. Puede trabajar en ambientes muy húmedos sin que sean afectadas sus propiedades mecánicas ni sus dimensiones ya que la absorción de agua es prácticamente nula. Es resistente a una gran cantidad de solventes y productos químicos sobresaliendo los elementos alcalinos. Se caracteriza también por su alta resistencia mecánica y tenacidad, así como la facilidad y rapidez de maquinado. Esta libre de porosidades y su desgaste es muy bajo debido a sus propiedades antifricción. Puede trabajar en agua caliente y a temperaturas constantes sin que sean afectadas notablemente sus características.

PROPIEDADES MECÁNICAS	UNIDADES	Método
	Métrico	
Módulo de tensión	2480 MPa	ISO 527 -2
Punto de Fluencia 23°C	55 MPa	ASTM-D638
Rotura 23°C	49 MPa	ASTM-D638
Elongación	10%	ASTM-D638
Resistencia a flexión	77 MPa	ASTM-D790
Resistencia a compresión	104 MPa	ASTM-D695
Modulo de compresión	70 MPa	ASTM-D695
Resistencia al impacto Izod (con muesca)	61 J/m	ASTM-D256 A
Dureza shore D	79	ISO 868

Aplicaciones:

• Algunas de sus aplicaciones son soportes para montaje o fijación en líneas de producción o procesos de manufactura, maquinaria industrial en general, partes para maquinaria sobre todo si trabajan en condiciones húmedas, partes para transportadores incluyendo paletas, engranes, gusanos, pernos, tornillos, pistones, ejes, engranes, peines, bujes, rodillos, partes para la industria electrónica y electrónica, automotriz y de construcción entre otros.

PROPIEDADES ELÉCTRICAS	UNIDADES	Duroplast Acetal	Norma
	Métrico		
Resistencia superficial específica	Ω	5.5E+15	IEC 60093
Resistencia volumétrica específica	$\Omega \cdot \text{cm}$	1.25E+16	IEC 60093
Resistencia dialéctica	KV/mm	27.50	IEC 60243- 1
Constante dieléctrica		3.79	IEC 60250
Resistencia Aislante	Ω	6.5E+11	IEC 60167

Los datos expresados corresponden a los valores promedio que se espera cumpla el material. Tales valores se presentan para orientar al usuario. Por ningún motivo se deben considerar estrictamente exactos para su uso en el diseño.

Ubicación

Querétaro

Acceso II 36 A, Zona Industrial Benito Juárez
C.P. 76120
Santiago de Querétaro, Qro.

Tlalnepantla

Amistad 9, Los Reyes
C.P : 54073
Tlalnepantla de Baz, Méx.

