



## Nylacero 2000

### Características:

- Nylon de alta calidad color verde con lubricación de aceite intramolecular resultando un material que tiene aceite como parte integral en su estructura; que no puede ser drenado, que no gotea ni se seca aun en las condiciones más severas de trabajo. Mantiene una excelente resistencia al desgaste y a la abrasión debido a su naturaleza auto lubricante resultando en una vida útil hasta 5 veces mayor que las de otros plásticos.

PROPIEDADES MECÁNICAS	UNIDADES		Método
	Métrico	Inglés	
Módulo de tensión	2760 MPa	400,000 PSI	ASTM-D638
Resistencia a tensión	67.6 MPa	9,800 PSI	ASTM-D638
Rotura	60 MPa	8,700 PSI	ASTM-D638
Elongación a la rotura	40%	40%	ASTM-D638
Resistencia a flexión	98 MPa	14,200 PSI	ASTM-D790
Módulo de flexión	3100 MPa	449,618 PSI	ASTM-D790
Resistencia a compresión	94 MPa	13,600 PSI	ASTM-D695
Modulo de compresión	2350 MPa	341,000 PSI	ASTM-D695
Resistencia al impacto Izod (con muesca)	97 J/m	1.82 ft-lb/in	ASTM-D256 A
Dureza shore D	83	83	ASTM-D2240
Dureza- Rockwell R	115	115	ASTM-D785

# Aplicaciones:

- Es un excelente material para la fabricación de bujes y chumaceras entre otros.

PROPIEDADES TÉRMICAS	UNIDADES		Método
	Métrico	Inglés	
Temperatura de fusión	220°C	428°F	ASTM-D3418
Temperatura de servicio (largo tiempo)	100°C	212°F	-
Temperatura de servicio (corto tiempo)	164°C	327°F	-
Temperatura de deflexión (264 psi- 1.8 MPa)	96°C	205°F	ASTM-D648
Temperatura de deflexión (66 psi- 0.46 MPa)	160°C	320°F	ASTM-D648

PROPIEDADES ELÉCTRICAS	UNIDADES		Método
	Métrico	Inglés	
Resistencia superficial específica	$10^{12} \Omega$	$10^{12} \Omega$	ASTM-D257
Resistencia volumétrica específica	$10^{13} \Omega \cdot \text{cm}$	$3.93 \times 10^{16}$	ASTM-D257
Constante dieléctrica	3.7		ASTM-D150
Resistencia dialéctica	24	610	ASTM-D149

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.

