



Nylacero T

Características:

• Polímero de ingeniería color azul que añade a sus propiedades normales la valiosa característica de resistir mejor el efecto de la luz ultravioleta y del calor excesivo durante aumentos de temperatura. Sus aditivos antioxidantes y estabilizadores a la luz del sol previenen la formación de radicales libres incrementando sus propiedades de resistencia y duración. Los aditivos empleados permiten usarse en rangos de temperatura de trabajo más altos con relación a los demás productos convencionales de Nylacero.

PROPIEDADES MECÁNICAS	UNIDADES		Método
	Métrico	Inglés	
Módulo de tensión	3000 MPa	435,000 PSI	ASTM-D638
Resistencia a tensión	81 MPa	11,700 PSI	ASTM-D638
Rotura	74 MPa	10,700 PSI	ASTM-D638
Elongación a la rotura	20%	20%	ASTM-D638
Resistencia a flexión	110 MPa	16,000 PSI	ASTM-D790
Módulo de flexión	3300 MPa	47,900 PSI	ASTM-D790
Resistencia a compresión	104 MPa	15,100 PSI	ASTM-D695
Modulo de compresión	2730 MPa	396,000 PSI	ASTM-D695
Resistencia al impacto Izod (con muesca)	127 J/m	2.38 ft-lb/in	ASTM-D256 A
Dureza shore D	84	84	ASTM-D2240
Dureza- Rockwell R	120	120	ASTM-D785

Aplicaciones:

- Adecuado para aplicaciones donde este sujeto a radiación solar o intemperie tipo desértica por cortos periodos de tiempo entre otros.

PROPIEDADES TÉRMICAS	UNIDADES		Método
	Métrico	Inglés	
Temperatura de fusión	220°C	428°F	ASTM-D3418
Temperatura de servicio (largo tiempo)	122°C	252°F	-
Temperatura de servicio (corto tiempo)	173°C	343°F	-
Temperatura de deflexión (264 psi- 1.8 MPa)	102°C	216°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	$10^{13} \Omega \cdot \text{cm}$	3.93×10^{16}	ASTM-D257
Constante dieléctrica	3.7		ASTM-D150
Resistencia dialéctica	22	558	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.

