



Descubra la ventaja de NYCAST®

NYCAST® SLX

NYCAST SLX se suma a la familia de NYCAST de productos de grado premium para rodamientos como una solución de diseño e ingeniería para aplicaciones de rodamientos y antidesgaste. NYCAST SLX cierra la brecha entre los coeficientes de fricción estáticos y dinámicos con un desempeño superior, en casos en los que los clientes requieren los mejores materiales para enfrentar las tendencias a atascamientos y deslizamientos.



A diferencia de la competencia, Cast Nylons Limited ofrece SLX en todas nuestras configuraciones de piezas acabadas estándar. Su diseño nunca se verá limitado a unas pocas opciones. Este es otro motivo por el que le conviene tener a su disposición la ventaja de NYCAST.

NYCAST SLX se fabrica con un paquete de lubricación patentado y está disponible como una placa de hasta 4 pulg. (10.16 cm) de espesor, una varilla de hasta 12 pulg. (30.48 cm) de diámetro y una barra tubular de hasta 40 pulg. (101.6 cm) de diámetro.

Hoja de datos del producto: NYCAST® SLX

Propiedad	Unidades	Método de prueba de la ASTM	NYCAST® SLX
Gravedad específica	g/cm ³	D 792	1.12 – 1.14
Resistencia a la tensión	psi	D 638	10,000 – 11,000
Elongación por tensión	%	D 638	20 – 45
Módulo de tensión	psi	D 638	400,000 – 475,000
Resistencia a la compresión	psi	D 695	14,000 – 16,500
Módulo de compresión	psi	D 695	345,000 – 425,000
Resistencia a la flexión	psi	D 790	13,500 – 16,000
Módulo de flexión	psi	D 790	350,000 – 475,000
Resistencia a la ruptura	psi	D 732	8,000 – 9,000
Ensayo de Izod	pies lb/pulg.	D 256	1,4 – 1,8
Dureza, Rockwell	R	D 785	110 – 115
Dureza, Shore	D	D 2240	74 – 80
Punto de fusión	°F	D 3418	430 +/- 10
Coefficiente de dilatación térmica lineal	pulg./pulg./°F	D 696	5.0 * 10 ⁻⁵
Deformación bajo carga	%	D 621	0.7 – 3.0
Temperatura de deflexión			
264 psi	°F	D 648	200 – 300
66 psi	°F	D 648	300 – 400
Temperatura en servicio continuo	°F	-	230
Temperatura en servicio intermitente	°F	-	330
Coefficiente de fricción dinámico		D 1894	0.14
Absorción de agua			
24 horas	%	D 570	0.5 – 0.6
Saturación	%	D 570	4.0 – 6.0
Resistencia a los dieléctricos	v/mil.	D 149	500 – 600
Constante de los dieléctricos			
60 Hz		D 150	3.7
1000 Hz		D 150	3.7
1 MHz		D 150	3.7

Los hechos declarados y las recomendaciones incluidas en este documento se basan en experimentos y en información que se considera confiable. Sin embargo, no se garantiza la precisión, y los productos se venden sin ninguna garantía, expresa o implícita, y con la condición de que los compradores realicen pruebas para determinar la idoneidad de los productos para el uso previsto.

