



Descubra la ventaja de NYCAST®

## NYCAST® RX/GX/BX

NYCAST RX (rojo), NYCAST GX (gris) y NYCAST BX (negro) son nuestras variedades de nylon fundido con lubricante sólido. Este material está diseñado para brindar un coeficiente bajo de fricción y una resistencia superior al desgaste, por lo que es una excelente opción para aplicaciones de carga elevada y baja velocidad.

- Coeficiente bajo de fricción
- Buenas propiedades de deslizamiento a baja velocidad
- Buena resistencia al desgaste
- Constante elástica alta
- Fácil de maquinar



# Hoja de datos del producto: NYCAST® RX/GX/BX

Propiedad	Unidades	Método de prueba de la ASTM	NYCAST® RX/GX/BX
Gravedad específica	g/cm <sup>3</sup>	D 792	1.14 – 1.15
Resistencia a la tensión	psi	D 638	10,000 – 11,000
Elongación por tensión	%	D 638	35 – 55
Módulo de tensión	psi	D 638	400,000 – 475,000
Resistencia a la compresión	psi	D 695	13,500 – 15,000
Módulo de compresión	psi	D 695	325,000 – 375,000
Resistencia a la flexión	psi	D 790	14,000 – 16,000
Módulo de flexión	psi	D 790	375,000 – 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
Velocidad de presión al límite	psi-pies/min	-	16,000
Punto de fusión	°F	D 3418	430 +/- 10
Coefficiente de dilatación térmica lineal	pulg./pulg./°F	D 696	5.0 * 10 <sup>-5</sup>
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	0.16
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.

