



Descubra la ventaja de NYCAST®

## NYCAST® CP 6PA MP (MPB) azul, (MPY) amarillo

Las fórmulas de NYCAST 6MP, diseñadas para abordar los problemas relacionados con las cargas de impacto, brindan ventajas de desempeño en aplicaciones que requieren propiedades de impacto mejoradas en comparación con los productos de grado estándar. Las almohadillas NYCAST 6MP protegen al martillo de daños por contacto entre metales en martinets y brindan muchas ventajas de desempeño en determinadas aplicaciones de engranajes, bloques de matriz, asientos con válvulas, entre otras.



Esta fórmula también brinda un desempeño superior en aplicaciones expuestas a un frío extremo, donde los productos de grado estándar pueden sufrir fallas por impactos.

- Resistencia a las cargas de alto impacto
- Alta elongación por tensión
- Resistencia a la fragilidad y al deterioro
- Posibilidad de uso en condiciones de temperatura baja
- Amortiguación de ruidos

# Hoja de datos del producto: NYCAST® CP 6PA MPB, MPY

Propiedad	Unidades	Método de prueba de la ASTM	NYCAST® CP 6PA MPB, MPY
Gravedad específica	g/cm <sup>3</sup>	D 792	1.14 – 1.16
Resistencia a la tensión	psi	D 638	9,000 – 11,000
Elongación por tensión	%	D 638	25 – 35
Módulo de tensión	psi	D 638	375,000 – 475,000
Resistencia a la compresión	psi	D 695	12,500 – 15,000
Módulo de compresión	psi	D 695	300,000 – 375,000
Resistencia a la flexión	psi	D 790	12,000 – 13,000
Módulo de flexión	psi	D 790	300,000 – 360,000
Resistencia a la ruptura	psi	D 732	7,500 – 10,000
Ensayo de Izod	pies lb/pulg.	D 256	2,5 – 6,0
Dureza, Rockwell	R	D 785	95 – 110
Dureza, Shore	D	D 2240	70 – 80
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	1.0 – 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	0.26
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.

