



Descubra la ventaja de NYCAST®

NYCAST® 6PA MoS₂

NYCAST 6PA MoS₂ se fabrica como un producto más cristalino con resistencia mejorada al desgaste y a la compresión. Además, es una opción popular como material para fabricar rodamientos con lubricante sólido.

Cast Nylons Limited ofrece este material en más tamaños estándar que cualquier otro fabricante en la industria. La capacidad del nylon fundido en comparación con la extrusión le facilita a Cast Nylons Limited la creación de piezas a la medida y a forma casi neta para aplicaciones especiales.



Aplicaciones normales para NYCAST 6PA MoS₂:

- Rodamientos
- Engranajes
- Poleas
- Roldanas
- Zapatas antidesgaste
- Almohadillas
- Asientos con válvulas
- Ruedas dentadas
- Placas antidesgaste
- Arandelas de empuje

Hoja de datos del producto: NYCAST® 6PA MoS₂

Propiedad	Unidades	Método de prueba de la ASTM	NYCAST® 6PA MoS ₂
Gravedad específica	g/cm ³	D 792	1.15 – 1.17
Resistencia a la tensión	psi	D 638	10,000 – 13,500
Elongación por tensión	%	D 638	20 – 55
Módulo de tensión	psi	D 638	400,000 – 550,000
Resistencia a la compresión	psi	D 695	14,000 – 16,500
Módulo de compresión	psi	D 695	325,000 – 425,000
Resistencia a la flexión	psi	D 790	15,000 – 18,000
Módulo de flexión	psi	D 790	400,000 – 520,000
Resistencia a la ruptura	psi	D 732	10,000 – 11,000
Ensayo de Izod	pies lb/pulg.	D 256	1,4 – 2,4
Dureza, Rockwell	R	D 785	110 – 120
Dureza, Shore	D	D 2240	78 – 86
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	0.5 – 2.6
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	0.22
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.

