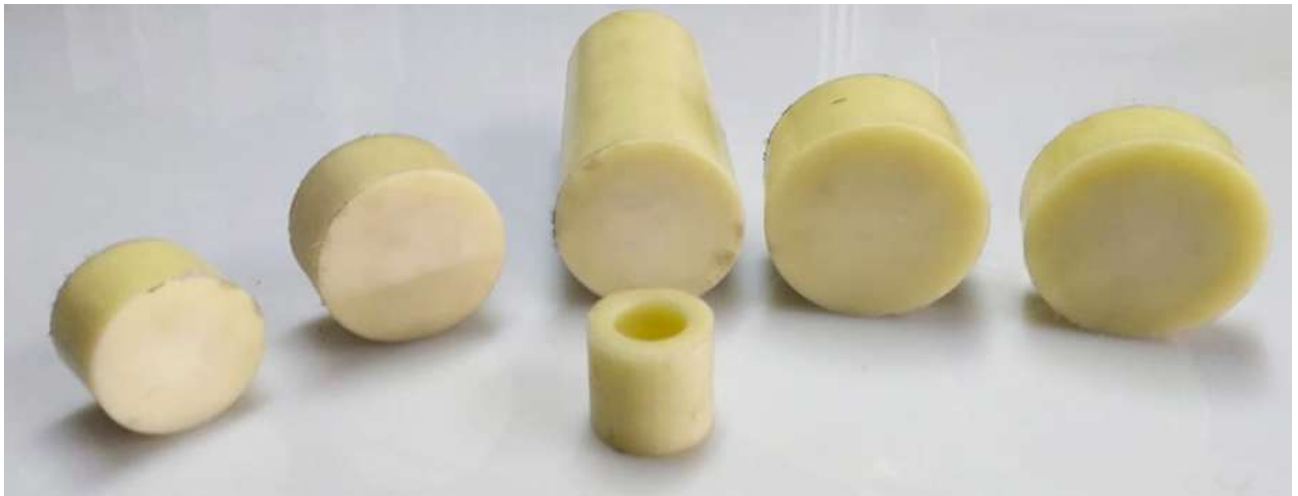




*Metales Cobres & Afines S.A.S*  
800.165.400-3

IMPORTADORES, COMERCIALIZADORES Y DISTRIBUIDORES  
DE PRODUCTOS DE ACERO, COBRES Y SUS ALEACIONES, ENFOCADOS HACIA UN COMPROMISO QUE RADICA  
EN LA SATISFACCIÓN DE NUESTROS CLIENTES

## **NYLON CREMA 6/6**



### **Descripcion:**

El nylon adicionado con disulfuro de molibdeno (mos2) ofrece resistencia y rigidez mejoradas. Con un menor coeficiente de expansión térmica lineal que el nylon 101, las piezas de nylatron gs conservan mejor ajuste y tolerancias, y tienen menor tendencia a aprovecharse como rodamiento.

### **Aplicaciones:**

Alta resistencia mecánica y rigidez, fácil de maquinar, es utilizado para piñonera, bujes y piezas que manejen alta fricción.

### **Cualidades principales:**

La más amplia gama disponible de medidas  
Buenas propiedades mecánicas y eléctricas  
Balance ideal de resistencia y tenacidad  
Vaciado como piezas terminadas y semi terminadas (nylon 6)

### **Características principales:**

Color: Crema  
Barras: de 1 metro y 3 metros, diámetros de 1/4" hasta 1 3/4"  
Laminas: de 1mt x 2mt con espesores de 1/4" hasta 3"

**E-MAIL: [gerencia@metalescobresyafines.com](mailto:gerencia@metalescobresyafines.com) [javierpaz@metalescobresyafines.com](mailto:javierpaz@metalescobresyafines.com)  
[paulapaz@metalescobresyafines.com](mailto:paulapaz@metalescobresyafines.com) PBX: 2383839 Cel. 3115891152- 3203396418**

PRUEBAS	PROPIEDADES	
TÉRMICAS	RANGO DE TEMPERATURA DE TRABAJO	
	PUNTO DE FUSION (C°)	220
	CONDUCCION TERMICA (W/M.K.)	0,24
	EXPASION TERMICA LINEAL (105)	
	TEMPERATURA DE USO CONTINUO (C°)	(-) 40/100
FÍSICAS	DENSIDAD (G/CM3)	1,15
	CALOR ESPECIFICO ( CAL/C*G)	
	ABSORCION DE AGUA	1,2
MECANICAS	RESISTENCIA A LA TRACCION (MPA)	80
	ESTIRAMIENTO EN LA RUPTURA (%)	40
	MODULO DE ELASTICIDAD DE TRACCION (MPA)	3100
	MODULO DE ELASTICIDAD DE FLEXION (MPA)	
	RESISTENCIA AL IMPACTO IZOD (J/M)	56
	DUREZA ROCKWELL	R115
	COEF. DE ROZAMIENTO DE DESLICE P= 0.05N/MM2 V= 006M/S	0,4
	CONTRA ACERO TEMP Y RETIF	
QUIMICAS	(OHM/CM) RESISTENCIA A ACIDOS DEBILES	BUENAS
	RESISTENCIA A ACIDOS FUERTES	ATACADO
	RESISTENCIA A BASES DEBILES	EXCELENTE
	RESISTENCIA A BASES FUERTES	RESISTENTES A VARIOS
	RESISTENCIA A SOLVENTES ORGANICOS	SOLVENTES A TEMPERATURA Y CONCENTRACION
ELÉCTRICA	RELACION DE INFLAMABILIDAD	50
	RIGIDEZ DIELECTRICA (KV/MM)	3,7
	CONSTANTE DIELECTRICA HASTA 1KHz	
	FACTOR DE DISIPACION HASTA 1KHz RESISTIVIDAD VOLUMETRICA	