



NYLON PA 6 G + MOS₂

(poliamida 6 colada con bisulfuro de molibdeno)

PLÁSTICOS INDUSTRIALES

PROPIEDADES MECÁNICAS

Propiedad	Seco	Húmedo
Densidad	1,15 g/cm ³	–
Tensión en el punto de fluencia	75 MPa	–
Alargamiento a la rotura	40 %	60 %
Módulo de elasticidad a tracción	2.800 MPa	–
Dureza a la penetración de bola	145 MPa	–

PROPIEDADES TÉRMICAS

Propiedad	Seco	Húmedo
Temperatura de fusión	210 °C	–
Temperatura de transición vítrea	40 °C	5 °C
Temperatura de uso en periodos breves	170/100 °C	–
Coefficiente de dilatación lineal	9,5 × 10 ⁻⁵ /K	–

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Muy buena mecanización · Resiste muchos aceites, grasas, gasóleo y gasolina · Compacto y duro · Resistente a la intemperie · Material deslizante, incluso en funcionamiento en seco · No es buen aislante eléctrico · Dureza superficial mejorada

USO HABITUAL

Anillos de junta · Aros de pistón y émbolos · Piezas para maquinaria · Carriles para cojinetes · Poleas de rodadura y de garganta · Cojinetes · Engranajes · Aparatos desmoldeadores · Ruedas de cadena

COLORES

Negro.

OTROS DATOS

VALOR

Absorción de humedad hasta saturación (clima normal)	2,5 %
Absorción de agua hasta saturación	6 %
Resistencia al agua caliente y lejías	Condicionada
Inflamabilidad (UL 94)	HB
Comportamiento a la intemperie	Resistente

Otros plásticos y colores: consultar.

Datos orientativos. Para una aplicación concreta, consúltenos: le asesoramos en la elección del material.