

PA6+MOS2

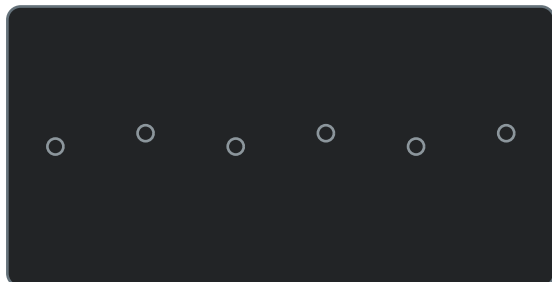
POLIAMIDA 6 MODIFICADA CON MoS₂

FICHA TÉCNICA



Plastmeca

ALMACÉN Y MECANIZADO
DE PLÁSTICOS TÉCNICOS



DESCRIPCIÓN

Poliamida 6 modificada con disulfuro de molibdeno para mejorar el comportamiento tribológico, reducir el rozamiento y aumentar la estabilidad en aplicaciones de deslizamiento.

COLOR / ASPECTO

Negro

PROPIEDADES GENERALES

PROPIEDAD	VALOR
Densidad	≈1,14 g/cm ³
Absorción de agua	≈3,0 %
Dureza	≈82 Shore D
Inflamabilidad	HB

PROPIEDADES TÉRMICAS

PROPIEDAD	VALOR
Fusión	≈220 °C
Conductividad térmica	≈0,23 W/m·K
Dilatación lineal	≈90×10 ⁻⁶ K ⁻¹
Capacidad térmica	≈1,70 kJ/kg·K

PROPIEDADES MECÁNICAS

PROPIEDAD	VALOR
Tensión límite elástico	≈80 MPa
Resistencia a tracción	≈82 MPa
Módulo de elasticidad	≈3.200 MPa
Charpy entallado	≈3 kJ/m ²

PROPIEDADES QUÍMICAS / TÉCNICAS

CARACTERÍSTICA	COMPORTAMIENTO
Rozamiento	Bajo
Desgaste	Muy bueno
Resistencia química	Buena
Mecanizado	Bueno

APLICACIONES HABITUALES

Cojinetes, casquillos, guías, engranajes, ruedas dentadas y piezas sometidas a deslizamiento y desgaste.

Valores típicos orientativos. Pueden variar según grado, fabricante, formulación, espesor y condiciones de ensayo.

* Para selección de diseño o aplicaciones críticas, consultar la ficha técnica específica del grado suministrado.

PLÁSTICOS TÉCNICOS PLASTMECA S.L.

Faisán 19, bajo · 36205 Vigo · Pontevedra

Tel. 660 174 968

plastmeca@plastmeca.com · administracion@plastmeca.com

www.plastmeca.com

ALMACÉN Y MECANIZADO
DE PLÁSTICOS TÉCNICOS