

PA6G MOS

PA6G MOS

Características

Poliamida con una gran absorción de humedad de hasta el 3 % en temperatura ambiente.

Disminuye la rigidez y la estabilidad dimensional en piezas de pared delgada.

Buena amortiguación del ruido, vibraciones, resistencia al rozamiento, rigidez mecánica, propiedades de mecanizado con excelente arranque de viruta, debido a que es una poliamida colada semicristalina con aditivo.

Aunque es un mal aislante eléctrico.

- Buena estabilidad dimensional y libre de esfuerzos internos.
- Excelente resistencia al desgaste y a la abrasión.
- Excelente resistencia mecánica, térmica y química.

Aplicaciones

Piezas de uso universal expuestas a cargas elevadas, en muchos casos como sustituto del aluminio o del bronce.

Industria naval como bujes y cabrestantes.

Vehículos como piezas deslizantes, roldanas o dispositivos elevadores.

Alimentación como dispositivos de transporte, piezas deslizantes y cintas.

Poleas de rodadura y de garganta.

Ruedas dentadas y mecanismos de cadena.

Cojinetes.

Aros de pistón y émbolos.

Anillos de junta.

Características principales

	Método de prueba	Unidad	Valor
Densidad	DIN EN ISO 1183-1	g/cm ³	1,15
Absorción de agua	DIN EN ISO 62	%	2,5
Inflamabilidad (Espesor 3mm/6mm)	UL 94	-	HB / V2

Propiedades mecánicas

	Método de prueba	Unidad	Valor
Rendimiento	DIN EN ISO 527	MPa	82
Elongación de rotura	DIN EN ISO 527	%	35
Elasticidad a la tracción	DIN EN ISO 527	MPa	3500
Resistencia al impacto	DIN EN ISO 179	kJ / m ²	2,5
Dureza	DIN EN ISO 868	escala D	83

Propiedades térmicas

	Método de prueba	Unidad	Valor
Temperatura de fusión	ISO 11357-3	°C	216
Conductividad térmica	DIN 52612-1	W / (m * K)	0,25
Capacidad térmica	DIN 52612	kJ / (kg * K)	1,70
Expansión térmica lineal	DIN 53752	10 ⁻⁶ / K	80
Temperatura, largo plazo	Promedio	°C	-40... 110
Temperatura, corto plazo	Promedio	°C	170
Temperatura de ablandamiento	DIN EN ISO 75, Verf. A, HDT	°C	95

PA6G MO BARRA MACIZA Y HUECA

PA6G MO BARRA MACIZA...

[Leer más](#)

PA6G MO PLANCHA

PA6G MO PLANCHA Medidas...

[Leer más](#)