

PA6 MO EXTRUIDO

PA6 MO EXTRUIDO

Características

Añadiendo disulfuro de molibdeno (MoS₂) a PA6 conseguimos aumentar su rigidez, dureza y estabilidad dimensional gracias a su efecto nucleante a pesar de que también se reducirá la resistencia del material bajo los impactos. El aditivo también ayuda a modificada mejores propiedades de rozamiento deslizante y de resistencia a la abrasión.

Debido a su color negro, esta PA6 de uso universal es adecuada para aplicaciones a la intemperie y tiene una resistencia mejorada a la radiación UV.

Aplicaciones

Ingeniería mecánica
Automoción

Características principales

	Método de prueba	Unidad	Valor
Densidad	DIN EN ISO 1183-1	g/cm ³	1,14
Absorción de agua	DIN EN ISO 62	%	3,0

Inflamabilidad (Espesor 3mm/6mm)	UL 94	-	HB / HB
---	-------	---	---------

Características principales

	Método de prueba	Unidad	Valor
Rendimiento	DIN EN ISO 527	MPa	80
Elongación de rotura	DIN EN ISO 527	%	50
Elasticidad a la tracción	DIN EN ISO 527	MPa	3200
Resistencia al impacto	DIN EN ISO 179	kJ / m ²	3
Dureza	DIN EN ISO 868	escala D	82

Propiedades térmicas

	Método de prueba	Unidad	Valor
Temperatura de fusión	ISO 11357-3	°C	220
Conductividad térmica	DIN 52612-1	W / (m * K)	0,23
Capacidad térmica	DIN 52612		1,70
Expansión térmica lineal	DIN 53752	10 ⁻⁶ / K	90
Temperatura, largo plazo	Promedio	°C	-40 ... 85
Temperatura, corto plazo	Promedio	°C	160
Temperatura de ablandamiento	DIN EN ISO 75, Verf. A, HDT		75

[PA6 EXT MO BARRA REDONDA](#)

PA6 EXT MO BARRA...

[Leer más](#)

PA6 EXT MO PLACA

PA6 EXT MO PLACA...

[Leer más](#)