

Poliamida PA6 + MOS2

Propiedades técnicas

PROPIEDADES MECÁNICAS	MÉTODO DIN/ASTM	UNIDAD	VALOR
Densidad (DIN 53 479)	53479	G/cm3	1,15
Elongación en punto de fluencia	53455	MPa	90
Resistencia al desgarre	53455	MPa	-
Resistencia a la rotura por alargamiento	53455	%	50
Módulo de elasticidad a la tracción	53457	MPa	3500
Módulo de elasticidad a la flexión	53457	MPa	-
Dureza Brinell (por penetración en la bola)	53456	MPa	175
Resistencia al impacto	53453	Kj/m2	-
Resistencia a la fluencia tras 1000h de carga estática		MPa	-
Resistencia al alargamiento, por 1%, tras 1000hrs		MPa	-
Coefficiente de fricción contra acero endurecido y afilado P=0.05 N/mm2, V=0.6m/s		-	-
Desgaste por fricción, en las mismas condiciones		µ/km	-
PROPIEDADES TÉRMICAS			
Temperatura de fusión	53736	°C	220
Temperatura de vitrificación dinámica	53736	°C	40
Resistencia a la deformación	ISO 75	°C	
Temperatura de empleo durante poco tiempo		°C	180-100
Capacidad de conductividad calorífica específica		W/(mK)	
Capacidad calorífica		J/(gK)	
Coefficiente de dilatación longitudinal		10(-5)/k	8,5
PROPIEDADES ELÉCTRICAS			
Coefficiente dieléctrico	53483		
Factor de pérdida dieléctrica	53483		
Resistencia específica de paso	53482	Ω.cm	
Resistencia superficial	53482	Ω	
Resistencia de chispa eléctrica	53481	KV/mm	
Resistencia a las corrientes parásitas	53480		
OTROS DATOS			
Absorción de humedad en NK hasta alcanzar la saturación	53714	%	
Absorción de agua hasta alcanzar la saturación	53495		6-7
Resistencia al agua caliente, lejía de lavado		%	No resistente
Inflamabilidad (norma UL 94)	Nach UL- estándar		HB
Comportamiento de la intemperie			Inestable
Certificado FDA			NO

Características principales

- Buenas propiedades de deslizamiento
- Resistencia al desgaste
- Consistencia ante muchos aceites, grasas, gasoil, gasolina.
- Compacto, duro.
- Buen aislante eléctrico
- Muy buena mecanización
- Material soldable y adhesivo.

Uso habitual

- Placas de deslizamiento
- Piezas para maquinaria diversa
- Aristas para cojinetes
- Poleas de garganta
- Poleas de rodadura
- Protectores y amortiguadores
- Cojinetes
- Engranajes
- Aparatos desmoldeadores
- Ruedas accionadas por cadenas.

Los valores e información facilitados son de referencia y orientativos. Se pueden utilizar con fines comparativos para la selección de materiales. Pueden variar en función del proceso. No constituyen una garantía de sus características. Suministros Ind. Azan S.A. no garantiza ni aceptaría ninguna responsabilidad por la exactitud de los mismos.