

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
Modulo de elasticidad a la tracción	53457	MPa	3500
Modulo 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/mm ² 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(-)/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.

Nota: Aunque nos hemos esforzado por asegurar la exactitud de los datos provistos, ACP Materials S.L., no garantiza ni acepta ninguna responsabilidad por la exactitud de los mismos.