

Poliamida PA66 + GF30

Propiedades técnicas

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS	MÉTODO/ DIN /ASTM)	SECO	HUMEDO	UNIDAD
Densidad	53479	1,35		g/cm ³
Elongación en punto de fluencia	53455			MPa
Resistencia al desgarre	53455	200	140	MPa
Resistencia a la rotura por alargamiento	53455	3,5	5	%
Módulo de elasticidad a la tracción	53457	9700	7500	MPa
Módulo de elasticidad a la flexión	53457			MPa
Dureza Brinell (por penetración de bola)	53456	270	200	MPa
Resistencia al impacto	53453	13	17	KJ/m ²
Resistencia a la fluencia tras 1000 h. de carga estática				MPa
Resistencia al alargamiento, por 1%, tras 1000 hrs		40		MPa
Coefficiente de fricción contra acero endurecido y afilado p=0,05 N/mm ² , v=0,6 m/s		0,45-0,5		-
Desgaste por fricción, en las mismas condiciones				m/km
PROPIEDADES TÉRMICAS				
Temperatura de fusión	53736	255		
Temperatura de vitrificación dinámica	53736	50	5	
Resistencia a la deformación	ISO 75	250		°C
Procedimiento A	ISO 75	250		°C
Procedimiento B				
Temperatura de empleo durante poco tiempo		200/110		°C
Capacidad de conductividad calorífica específica		0,27		W/(m.K)
Capacidad calorífica		1,5		J/(g.K)
Coefficiente de dilatación longitudinal		2-3		10(-5) /k
OTROS DATOS				
Absorción de humedad en NK hasta alcanzar la saturación	53714	1,5		%
Absorción de agua hasta alcanzar la saturación	53495	5,5		%
Resistencia al agua caliente, lejía de lavado		Resistencia condicionada		
Inflamabilidad (norma UL 94)	UL estándar 94	HB		
Comportamiento a la intemperie		Estable		

Características principales

- Resistencia al desgaste
- Consistencia ante muchos aceites, grasas, gasoil, gasolina.
- Compacto, duro
- Buena mecanización
- Material soldable y adhesivo
- Más duro y rígido que el anterior
- Resistente a la intemperie
- Buena estabilidad dimensional
- Buena resistencia ante la deformación por calor

Uso habitual

- Piezas para maquinaria diversa
- Palancas
- Aislamientos térmicos
- Aparatos desmoldeadores
- Piezas para las carcasas de diversas maquinarias
- Piezas distanciadoras
- Anillos de fricción
- Anillos de apoyo

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.