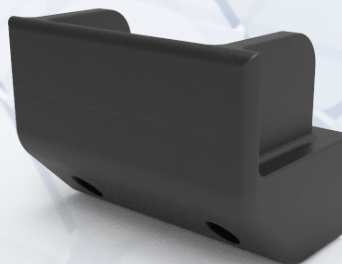



PA 66-GF30

Comparando con el Ertalon 66, este nylon reforzado con un 30% de fibra de vidrio y estabilizado al calor, ofrece mejor resistencia mecánica, a la fluencia, rigidez y estabilidad dimensional, manteniendo la resistencia al desgaste. El refuerzo de fibra permite temperaturas de trabajo superiores a la poliamida virgen.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

- Alta resistencia mecánica, rigidez, dureza y tenacidad.
- Buena resistencia a la fatiga.
- Muy buena resiliencia.
- Buenas propiedades de deslizamiento.
- Excelente resistencia al desgaste.
- Buenas propiedades dieléctricas y de aislamiento térmico.
- Buena resistencia a las radiaciones de alta energía.
- Buena mecanizabilidad.



Colores disponibles (aproximados); 

APLICACIONES GENERALES:

- Ruedas dentadas
- Poleas
- Levas
- Rodillos tensores
- etc.
- Guías de deslizamiento
- Transportador de rodillos
- Rascadores
- Cojinetes de fricción

- *Otros nombres comerciales: Akulon, Amidan, Caprolactam, Celanese, Durethan, Epsilon, Hydlar y Latamid*

PROPIEDADES	Test metodos	
Densidad (g/cc)	ISO 1183-1	1.29
Absorción de agua (%)	ISO 62	0.74

PROPIEDADES TÉRMICAS	Test metodos	
Temperatura de Fusión (°C)	ISO 11357-1/-3	260
Temperatura de Uso (°C)		
-Cortos		200
-Largos		100
-Mínima		-20
Conductividad térmica (W/(K.m))		0.30
Temp. de deformación bajo carga A 1.8M Pa (°C)	ISO 75 -1/-2	150

PROPIEDADES MECÁNICAS	Test metodos	
Modulo de elasticidad (MPa)	ISO 527-1/-2	
- Material seco		5000
- En equilibrio (23°C/50%RH)		2700
Dureza Rockwell	ISO 2039-2	M76
Tensión para rotura (MPa)	ISO 527 -1/-2	
- Material seco		85
Compresión (MPa)	ISO 604	
-Esfuerzo al 1% deformación		43
-Esfuerzo al 2% deformación		77
-Esfuerzo al 5% deformación		112

PROPIEDADES ELÉCTRICAS	Test metodos	
Resistencia dieléctrica (kV/mm)	IEC 60243-1	27
Resistividad volumétrica (ohm.cm)	IEC 60093	>10 ¹⁴

Los valores indicados en la tabla son de orientación e información para el usuario