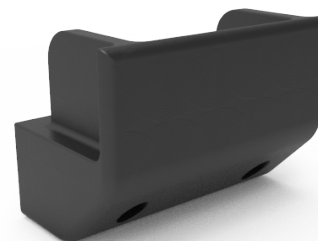


ERTALON® 66-GF30

PA 66-GF30



Comparando con el Ertalon® 66, este nylon reforzado con un 30% de fibra de vidrio 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.

APLICACIONES GENERALES:

- Guías de deslizamiento.
- Poleas.
- Levas.
- Rascadores.
- Rodillos tensores.
- Cojinetes de fricción.
- Piezas estructurales.

Otros nombres comerciales: Akulon, Amidan, Caprolactam, Celanese, Durethan, Epsilon, Hydlay, Latamid

PROPIEDADES FÍSICAS	Método	
Densidad (g/cm ³)	ISO 1183-1	1.29
Absorción de agua (%) Inmersión a 23°C durante 24hrs	ISO 62	0.39

PROPIEDADES TÉRMICAS	Método	
Temperatura de Fusión (°C)	ISO 11357-1/-3	260
Temp. uso en Continuo (°C)		110
Temperatura Mínima (°C)		-20
Conductividad térmica 23° (W/K.m)		0.3
Temp.deformación bajo carga 1.8MPa (°C)	ISO 75-1/-2	150
Inflamabilidad UL94		HB

PROPIEDADES MECÁNICAS	Método	
Modulo de elasticidad (MPa)	ISO 527-1/-2	5000
Dureza Rockwell	ISO 2039-2	M76
Resistencia a la tracción (MPa)	ISO 527-1/-2	85
Compresión (MPa)	ISO 604	
-Esfuerzo al 1% deformación		43
-Esfuerzo al 2% deformación		77
-Esfuerzo al 5% deformación		112

PROPIEDADES ELÉCTRICAS	Método	
Rigidez dieléctrica (kV/mm)	IEC 60243-1	27
Resistividad volumétrica (Ω.cm)	IEC 60093	>10 ¹⁴

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

Bronymec, S.A.

Pol. Industrial Arriaga C/ Ferrerías, N° 4 20870 - Elgoibar GIPUZKOA (Spain)
T+34 943 74 28 07 / F+34 943 74 23 54 / E info@bronymec.com

