

GOLD Oil Filled

Plasticentro

UNA EMPRESA 

ADVANCED MATERIALS

NUEVA GENERACION DE POLIAMIDAS



GOLD Es un Nylon internamente lubricado con un aceite disperso de forma Homogénea ,obtenido por Colada LF , se ha desarrollado para aplicaciones sujetas a roce sin posibilidad de lubricación ,su coeficiente de roce menor a un 50 % y su mejora en la resistencia al desgaste hasta 10 veces mayor que las poliamidas tradicionales ,nos entregan mayores beneficios técnicos-económicos.

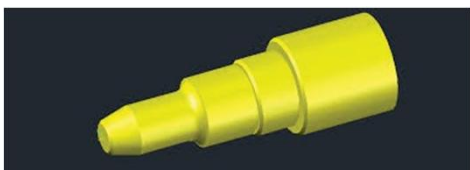


Beneficios

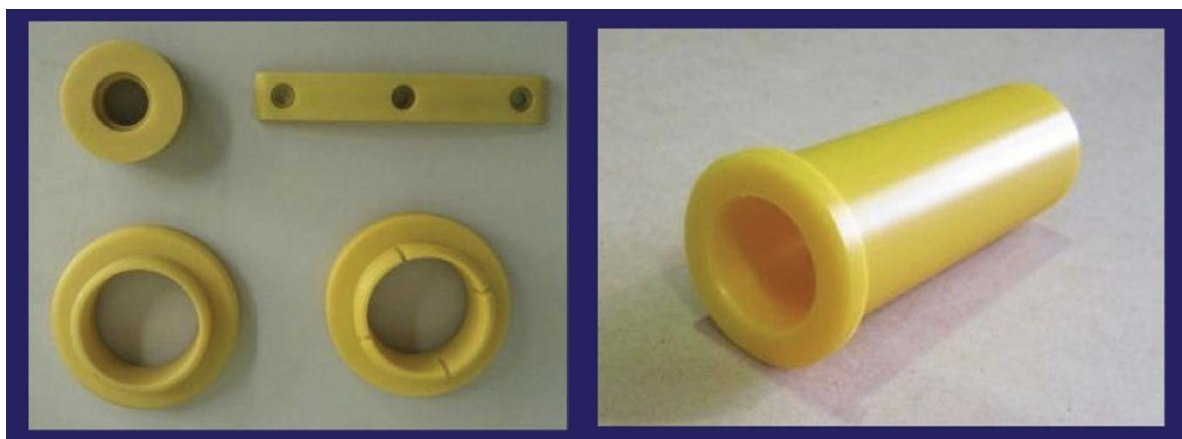
- Excelente resistencia al desgaste
- Buenas propiedades de deslizamiento
- Mayor resistencia Al impacto
- Buena capacidad de amortiguación
- Alta resistencia a la fatiga
- Mayor capacidad PV (Velocidad bajo carga)
- Excelente acabado superficial
- Buena aislación y rigidez dieléctrica
- Buena Resistencia a radiación tipo gamma y rayos x

Aplicaciones

- Bujes en ausencia de Lubricación
- Poleas y Rodillos
- Guías de deslizamiento
- Engranajes
- Tornillos sinfín de traspaso
- Estrellas y chalecos líneas de embotellacion
- Levas y accionadores
- Rodillos Tensores



<i>Propiedades</i>	<i>Metodo Test</i>	<i>Unidad</i>	<i>Valor</i>
Densidad	DIN EN ISO 1183-1	g/cm ³	1,14
Absorción Humedad	DIN EN ISO 62	%	2
Flamabilidad	UL 94		HB/HB
Resistencia a la Tracción	DIN EN ISO 527	Mpa	70
Elongación al Quiebre	DIN EN ISO 527	%	>= 50
Modulo de elasticidad en tensión	DIN EN ISO 527	Mpa	3300
Resistencia al impacto(Charpy)	DIN EN ISO 179	kJ/m ²	>=4
Dureza Shore	DIN EN ISO 868	Escala D	82
Temperatura de Fusión	ISO 11357-3	°C	213
Conductividad térmica	DIN 52612-1	W/(m*k)	0,25
Coef. Lineal de expansión Térmica	DIN 53752	10 ⁻⁶ k ⁻¹	80
Temperatura de servicio	PROMEDIO	°C	(-40 a 110)
Temperatura de servicio corta exposición	PROMEDIO	°C	160
Temperatura de deflexión carga 1,5 MPA	DIN ISO 75 metodo A	°C	90



Antofagasta | Viña del Mar | Santiago | Concepción | Temuco | Puerto Montt

Call Center (56-2) 2622 3030

www.plasticentro.cl | ventas@plasticentro.cl