GOLD

El GOLD es una Poliamida de color amarillo, fabricado por colada y lubricado internamente con aceite disperso de manera homogénea. Desarrollado para aplicaciones sujetas a roce.

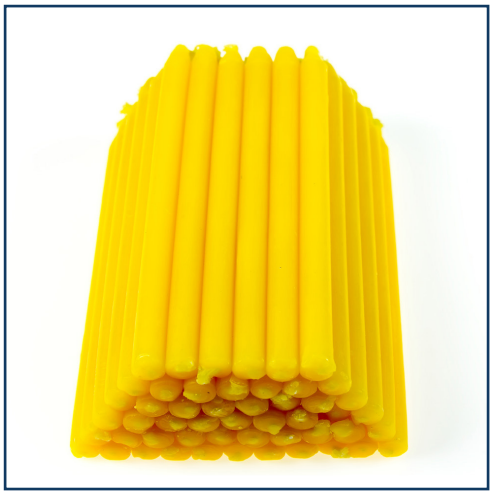
Propiedades

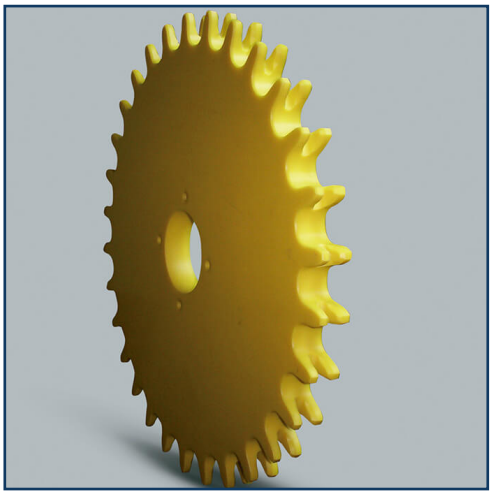
- Mayor resistencia al desgaste
- Excelentes propiedades de deslizamiento
- Bajo coeficiente de fricción

Aplicaciones

- Guías de deslizamiento
- Engranajes, bujes autolubricados
- Sinfines
- Industria de Celulosa y Papel

Imágenes





	Método de prueba	Unidad	Valor
Propiedades generales			
Densidad	DIN EN ISO 1183-1	g / cm^3	1,14
Absorción de agua	DIN EN ISO 62	%	2,0
Inflamabilidad (Espesor 3 mm / 6 mm)	UL 94		HB / HB
Propiedades mecánicas			
Límite de elasticidad	DIN EN ISO 527	MPa	70
Alargamiento de rotura	DIN EN ISO 527	%	50
Tensor de coeficiente de elasticidad	DIN EN ISO 527	MPa	3300
Notched impact strength	DIN EN ISO 179	kJ / m^2	4
Dureza Shore	DIN EN ISO 868	scale D	82
Propiedades térmicas			
Temperatura fundente	ISO 11357-3	°C	213
Conductividad térmica	DIN 52612-1	W / (m * K)	0,25
Capacidad térmica	DIN 52612	kJ / (kg * K)	1,70
Coeficiente lineal de expansión térmica	DIN 53752	10^{-6} / K	80
Temperatura de servicio o mantenimiento, largo plazo	Average	°C	-40 ... 110
Temperatura de servicio o mantenimiento, corto plazo (max.)	Average	°C	160
Heat deflection temperature	DIN EN ISO 75, Verf. A, HDT	°C	90