

El GHS BLUE es una Poliamida de color Azul con una resistencia mecánica superior. Posee un aditivo protector a la oxidación térmica, característica que lo hace ideal en aplicaciones donde exista generación de calor por roce.

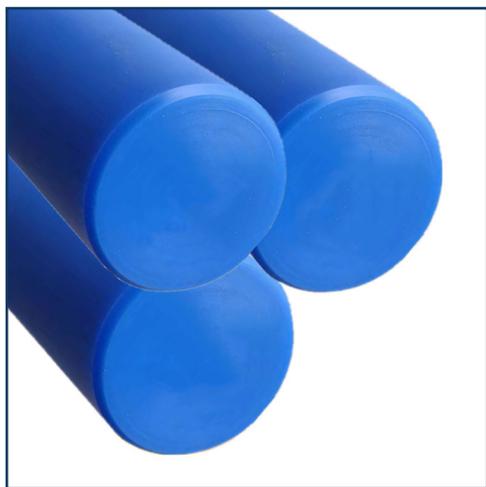
Propiedades

- Excelente resistencia a la oxidación térmica
- Muy alta resistencia a la tracción y al desgaste
- Bajo coeficiente de fricción

Aplicaciones

- Engranajes
- Cremalleras
- Cuchillos Raspadores
- Industria Minera
- Industria de Celulosa y Papel

Imágenes



	Método de prueba	Unidad	Valor
Propiedades generales			
Densidad	DIN EN ISO 1183-1	g / cm ³	1,15
Absorción de agua	DIN EN ISO 62	%	2,5
Inflamabilidad (Espesor 3 mm / 6 mm)	UL 94		HB / V2
Propiedades mecánicas			
Límite de elasticidad	DIN EN ISO 527	MPa	75
Alargamiento de rotura	DIN EN ISO 527	%	15
Tensor de coeficiente de elasticidad	DIN EN ISO 527	MPa	3700
Notched impact strength	DIN EN ISO 179	kJ / m ²	2,5
Dureza Shore	DIN EN ISO 868	scale D	82
Propiedades térmicas			
Temperatura fundente	ISO 11357-3	°C	216
Conductividad térmica	DIN 52612-1	W / (m * K)	0,25
Capacidad térmica	DIN 52612	kJ / (kg * K)	1,70
Coficiente lineal de expansión térmica	DIN 53752	10 ⁻⁶ / K	80
Temperatura de servicio o mantenimiento, largo plazo	Average	°C	-40 ... 120
Temperatura de servicio o mantenimiento, corto plazo (max.)	Average	°C	180
Heat deflection temperature	DIN EN ISO 75, Verf. A, HDT	°C	95