

TECHNYL

Plasticentro

UNA EMPRESA



Call Center: (02) 2622 3030

TECHNYL NYLON 6

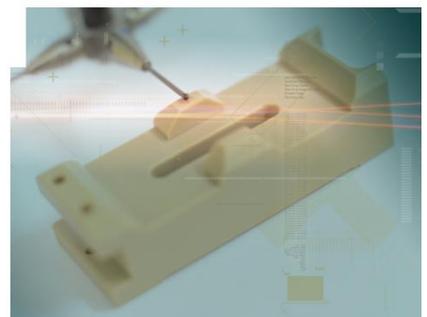
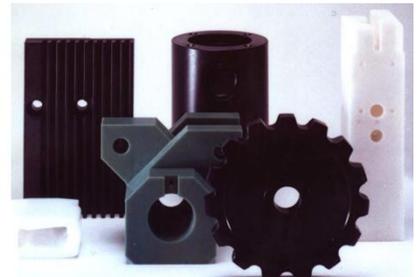
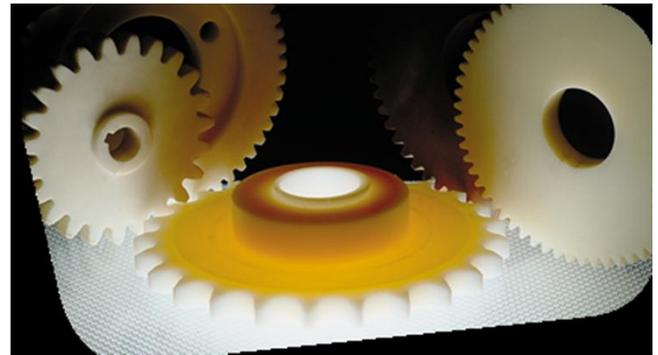
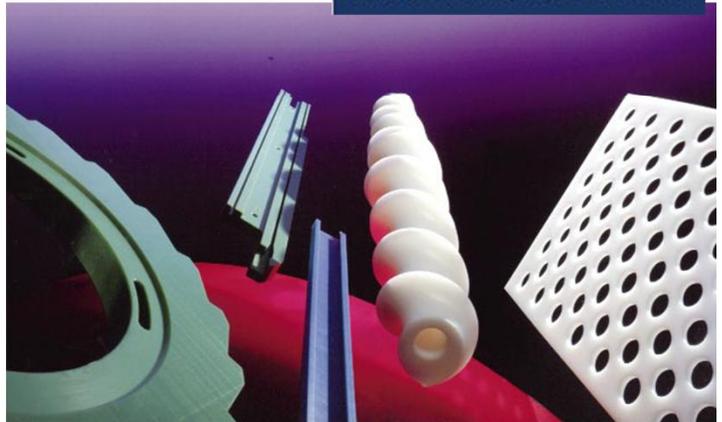
Poliamida color natural, debido a su gran versatilidad es uno de los polímeros más usados en la industria, ya que posee características que le permiten aplicaciones donde podrá ser sometido a impacto, desgaste, roce y corrosión. Su bajo coeficiente de roce y resistencia al desgaste lo hacen el material ideal en un gran número de aplicaciones.

Propiedades

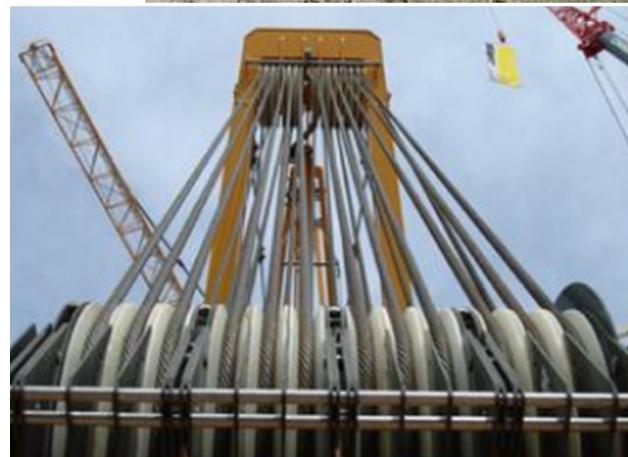
- *excelente resistencia a la tracción y fluencia.
- *Bajo coeficiente de fricción.
- *Elevada resistencia al impacto.
- *Excelente resistencia a la fatiga.
- *Buena resistencia al desgaste.
- *Buena aislación eléctrica y térmica.

Áreas de Aplicación

- *Industria química
- *Industria minera
- *Celulosa y papel
- *Industria de alimentos
- *Industria de envasado y embotellación



PROPIEDADES FISICAS			TECHNYL
PROPIEDAD	Unidad	DIN	
Densidad	gm/cm ³	ISO 1183-1	1,14
Absorción de Humedad	%	ISO 62	3
Modulo elasticidad en Tension	MPA	ISO 527-1	3200
Esfuerzo a la tracción en Fluencia	MPA	527-1	80
Elongación al quiebre	%	527-1	> 40
Resistencia al Impacto Charpy	kJ/mt ²	ISO 179-2	3
Dureza	Shore D	ISO 868	82
Temperatura de Fusión	%	°C	220
Rigidez Dielectrica	Kv/mm	IEC 60243	20
Resistividad superficial	Ω	IEC60093	>10 ¹³
Resistividad Volumetrica	Ω*cm	IEC60093	>10 ¹⁵
Min/Max. Temperatura de servicio continuo	°C		- (40/+95)
Max. Temperatura de servicio Corto tiempo	°C		160



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

Call Center (56-2) 2622 3030

www.plasticentro.cl | ventas@plasticentro.cl