

# NYLON NATURAL

Es un tipo de plástico de ingeniería que pertenece a la familia de los polímeros sintéticos conocidos como poliamidas, ampliamente utilizado en diversas industrias debido a sus propiedades mecánicas, químicas y eléctricas, y es conocido por su capacidad para resistir la abrasión y el desgaste, lo que lo hace adecuado para una amplia gama de aplicaciones.

## APLICACIONES

Se utiliza en una variedad de aplicaciones debido a sus propiedades mecánicas y químicas, tales como:

- Componentes de maquinaria.
- Piezas de automóviles.
- Equipos eléctricos y electrónicos.
- Construcción.

Y muchos más.

COLFIBRAS S.A.S, maneja 2 tipos de nylon, estos destacan por su combinación de resistencia, elasticidad, resistencia a la abrasión y baja fricción, lo que los convierte en una opción versátil para una amplia gama de aplicaciones en ingeniería y fabricación de piezas.

## CARACTERÍSTICAS

Resistencia y durabilidad

Elasticidad

Resistencia a la abrasión

Baja fricción

## PRESENTACIÓN NYLÓN NATURAL

- Lámina:
- Barra:
- Tubo:  Maquinado - bajo solicitud



## APLICACIONES

Fabricación de piñones  
Poleas con ventaja adicional.

## FICHA TÉCNICA

ÍTEM	MÉTODO DE PRUEBA	UNIDAD	VALOR
Cont. de Material		%	100
<b>PROPIEDADES GENERALES</b>			
Densidad	D792	g/Cm <sup>3</sup>	1.16
<b>PROPIEDADES MECÁNICAS</b>			
Resistencia a la tracción	D638	Mpa	80
Resistencia a la flexión	D790	Kg/Cm <sup>2</sup>	130
Dureza Rockwell	D785		D112
Coefficiente de fricción			≥0.45
Temperatura de trabajo		°C	≥90
Tasa de elongación		%	60
Resistencia a cizalladura		Mpa	85
Voltaje de ignición		Kv/mm	18.6
Húmedad		%	≥0.6