



# TECTUL

# NAYLON

APLICACIÓN

MATERIAL

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES



## PROPIEDADES MECÁNICAS

RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	9 KSI
MÓDULO DE ELASTICIDAD	350 KSI

## PROPIEDADES FÍSICAS

DENSIDAD	1.12-1.15 g/cm <sup>3</sup>
PUNTO DE FUSIÓN	210-220 °C
TEMPERATURA DE DEFLEXIÓN TÉRMICA	80-150 °C

## OTRAS PROPIEDADES

RESISTENCIA QUÍMICA	El Nylon tiene una buena resistencia a los productos químicos comunes, incluyendo ácidos diluidos y bases, aceites y solventes orgánicos. Sin embargo, puede verse afectado por ácidos fuertes y agentes oxidantes.
PROPIEDADES DE DESLIZAMIENTO	El Nylon tiene una baja fricción y una excelente capacidad de deslizamiento, lo que lo hace adecuado para aplicaciones que requieren un movimiento suave y una baja fricción.
ESTABILIDAD DIMENSIONAL	El Nylon tiene una buena estabilidad dimensional, lo que significa que mantiene su forma y tamaño en una amplia gama de condiciones de temperatura y humedad.

### MATERIAL

Polímero termoplástico con alta resistencia mecánica, dureza y excelente capacidad de deslizamiento. Material ligero, resistente al desgaste.

### APLICACION

Rodamientos, cojinetes, casquillos, piñones, ruedas, engranajes, componentes de maquinaria y placas deslizantes.

### CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES

Eje macizo en diámetros comerciales desde 1/2" a 4"

\* Fotos y medidas referenciales, sujetas a cambios sin previo aviso por parte del proveedor o fabricante.



# TECTUL

# NAYLON

## MATERIAL



## APPLICATION



## DIMENSIONAL CHARACTERISTICS



## MATERIAL



Thermoplastic polymer with high mechanical strength, hardness, and excellent sliding properties. It is a lightweight material.

## APPLICATION



Bearings, bushings, sleeves, pinions, wheels, machinery components, sliding plates, and surface coatings exposed to friction.

## DIMENSIONAL CHARACTERISTICS



Solid shaft in commercial diameters from 1/2" to 4"

## MECHANICAL PROPERTIES

TENSILE STRENGTH	9 KSI
YOUNG'S MODULUS	350 KSI

## PHYSICAL PROPERTIES

DENSITY	1.12-1.15 g/cm <sup>3</sup>
MELTING POINT	210-220 °C
HEAT DEFLECTION TEMPERATURE	80-150 °C

## OTHERS PROPERTIES

CHEMICAL RESISTANCE	Nylon has good resistance to common chemicals, including diluted acids and bases, oils, and organic solvents. However, it can be affected by strong acids and oxidizing agents
SLIDING PROPERTIES	Nylon has low friction and excellent sliding properties, making it suitable for applications that require smooth movement and low friction.
DIMENSIONAL STABILITY	Nylon has good dimensional stability, meaning it maintains its shape and size over

\* Reference photos and measurements, subject to change without prior notice from the supplier or manufacturer.