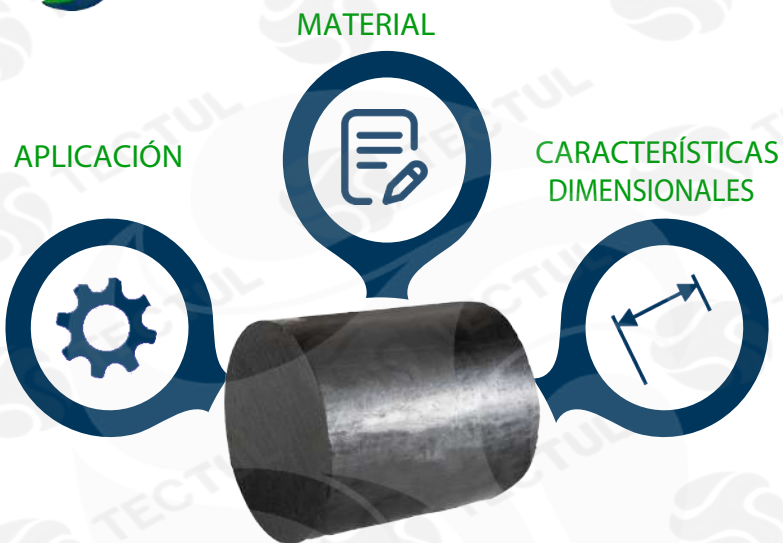




# TECTUL

# NYLON NEGRO



PROPIEDADES FÍSICAS	
DENSIDAD	1.13 - 1.15 g/cm <sup>3</sup>
PUNTO DE FUSIÓN	210 - 260°C (410 - 500°F)

PROPIEDADES MECÁNICAS	
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	7250 - 11600 psi
MODULO DE ELASTICIDAD	319000 - 522000 psi
DUREZA	85 - 120 Shore D
TENACIDAD	Alta

**MATERIAL**

Polímero de nylon de color negro con alta resistencia mecánica y excelente tenacidad.

**APLICACION**

Se utiliza en engranajes, cojinetes, piezas estructurales y aplicaciones donde se requiere alta resistencia y durabilidad.

**CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES**

Eje macizo de 1 metro de largo, en diámetros desde 2-1/4" hasta 9".

PROPIEDADES QUÍMICAS	
RESISTENCIA QUÍMICA	Buena resistencia a la mayoría de los productos químicos y solventes, lo que aumenta su versatilidad en entornos diversos.
ESTABILIDAD FRENTE A LA DEGRADACIÓN	Exhibe una buena resistencia contra la degradación por exposición a la intemperie y rayos UV.
PROCESABILIDAD	Es fácilmente procesable mediante moldeo por inyección, extrusión y otras técnicas de conformado.

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



# TECTUL

# BLACK NYLON

## MATERIAL



## APPLICATION



## DIMENSIONAL CHARACTERISTICS



MECHANICAL PROPERTIES	
TENSILE STRENGTH	7250 - 11600 psi
YOUNG'S MODULUS	319000 - 522000 psi
HARDNESS	85 - 120 Shore D
TOUGHNESS	High

PHYSICAL PROPERTIES	
DENSITY	1.13 - 1.15 g/cm <sup>3</sup>
MELTING POINT	210 - 260°C (410 - 500°F)

CHEMICAL PROPERTIES	
CHEMICAL RESISTANCE	Good resistance to most chemicals and solvents, increasing its versatility in diverse environments.
STABILITY AGAINST DEGRADATION	Exhibits good resistance to degradation from exposure to weather and UV radiation.
PROCESSABILITY	Easily processed through injection molding, extrusion, and other shaping techniques.

**MATERIAL**  
Black nylon polymer with high mechanical strength and excellent toughness.

**APPLICATION**  
Used in gears, bearings, structural parts, and applications where high strength and durability are required.

**DIMENSIONAL CHARACTERISTICS**  
Solid shaft 1 meter long, in diameters from 2-1/4" to 9".

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