



TECTUL

POLIPROPILENO (PP)



MATERIAL
 Polímero termoplástico con excelente resistencia química, bajo peso y alta resistencia al impacto. Resistente a la humedad, no tóxico.

APLICACION
 Componentes de maquinaria, tanques de almacenamiento, productos químicos, construcción, empaques y productos médicos.

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

PROPIEDADES FÍSICAS	
DENSIDAD	0.89-0.91 g/cm ³
PUNTO DE FUSIÓN	160-170 °C
TEMPERATURA DE USO CONTINUO	- 10°C a 100°C

PROPIEDADES MECÁNICAS	
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	5 KSI
MÓDULO DE ELASTICIDAD	300 KSI

OTRAS PROPIEDADES	
RESISTENCIA QUÍMICA	El polipropileno es resistente a la mayoría de los productos químicos, incluyendo ácidos, bases y solventes orgánicos. Sin embargo, puede ser atacado por ácidos fuertes oxidantes y algunos productos químicos halogenados.
RESISTENCIA AL IMPACTO	El polipropileno tiene una alta resistencia al impacto, lo que lo hace adecuado para aplicaciones que requieren una buena absorción de impactos.
RESISTENCIA A LA FATIGA	El polipropileno tiene una buena resistencia a la fatiga, lo que significa que puede soportar ciclos repetidos de carga y descarga sin sufrir daños significativos.
ESTABILIDAD DIMENSIONAL	El polipropileno tiene una buena estabilidad dimensional, lo que significa que mantiene su forma y tamaño en diferentes condiciones de temperatura y humedad.
RESISTENCIA A LA CORROSIÓN	El polipropileno es resistente a la corrosión en la mayoría de los ambientes, lo que lo hace adecuado para su uso en aplicaciones donde la resistencia química es importante.

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



TECTUL

POLYPROPYLENE (PP)



PHYSICAL PROPERTIES	
DENSITY	0.89-0.91 g/cm ³
MELTING POINT	160-170 °C
CONTINUOUS USE TEMPERATURE	- 10°C a 100°C

MECHANICAL PROPERTIES	
TENSILE STRENGTH	5 KSI
YOUNG'S MODULUS	300 KSI

OTHERS PROPERTIES	
CHEMICAL RESISTANCE	Polypropylene is resistant to most chemicals, including acids, bases, and organic solvents. However, it can be attacked by strong oxidizing acids and certain halogenated chemicals.
IMPACT RESISTANCE	Polypropylene has high impact resistance, making it suitable for applications that require good impact absorption.
FATIGUE RESISTANCE	Polypropylene has good fatigue resistance, meaning it can withstand repeated cycles of loading and unloading without significant damage.
DIMENSIONAL STABILITY	Polypropylene has good dimensional stability, meaning it maintains its shape and size under different conditions of temperature and humidity.
CORROSION RESISTANCE	Polypropylene is resistant to corrosion in most environments, making it suitable for use in applications where chemical resistance is important.

MATERIAL
 Thermoplastic polymer known for its excellent chemical resistance, low weight, and high impact strength. It is a moisture-resistant, non-toxic material.

APPLICATION
 Machinery components, storage tanks, chemicals, construction, packaging, and medical products..

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

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