



TECTUL

TEFLÓN (PTFE)

APLICACIÓN

MATERIAL

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES



PROPIEDADES MECÁNICAS	
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	2 - 3 KSI
MÓDULO DE ELASTICIDAD	50 - 100 KSI

PROPIEDADES FÍSICAS	
DENSIDAD	2.1-2.3 g/cm ³
PUNTO DE FUSIÓN	327 °C
TEMPERATURA DE USO CONTINUO	- 200 °C a 260 °C

OTRAS PROPIEDADES	
PROPIEDADES ELÉCTRICAS	El teflón tiene una excelente resistividad eléctrica y aísla eficazmente la electricidad. Tiene una alta resistencia dieléctrica y baja constante dieléctrica.
RESISTENCIA QUÍMICA	El teflón es altamente resistente a una amplia gama de productos químicos, incluyendo ácidos, bases, disolventes y productos químicos corrosivos.
PROPIEDADES ANTIADHERENTES	El teflón tiene una superficie antiadherente, lo que lo hace ideal para aplicaciones donde se requiere resistencia al pegado o adherencia.

MATERIAL
 Polímero fluoroplástico no tóxico, inerte, con baja absorción de agua.

APLICACION
 juntas, componentes de válvulas, rodamientos, aislantes y revestimientos antiadherentes en la industria química, alimentaria y farmacéutica.

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.



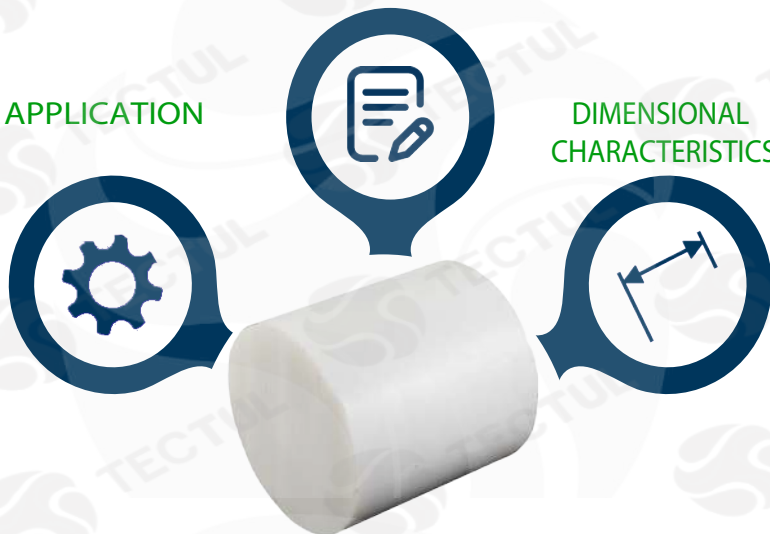
TECTUL

POLYTETRAFLUOROETHYLENE

MATERIAL

APPLICATION

DIMENSIONAL CHARACTERISTICS



MATERIAL

Fluoroplastic polymer, It is a non-toxic, inert material with low water absorption.

APPLICATION

seals, gaskets, valve components, bearings, electrical insulators, and non-stick coatings in the chemical, food, and pharmaceutical industries.

DIMENSIONAL CHARACTERISTICS

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

MECHANICAL PROPERTIES

TENSILE STRENGTH	2 - 3 KSI
YOUNG'S MODULUS	50 - 100 KSI

PHYSICAL PROPERTIES

DENSITY	2.1-2.3 g/cm ³
MELTING POINT	327 °C
CONTINUOUS USE TEMPERATURE	- 200 °C a 260 °C

OTHERS PROPERTIES

ELECTRICAL PROPERTIES	Teflon has excellent electrical resistivity and effectively insulates electricity. It has high dielectric strength and low dielectric constant.
CHEMICAL RESISTANCE	Teflon is highly resistant to a wide range of chemicals, including acids, bases, solvents, and corrosive chemicals.
NON STICK PROPERTIES	Teflon has a non-stick surface, making it ideal for applications where resistance to sticking or adhesion is required.

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