



TECTUL

TEFLÓN GRAFITO

APLICACIÓN

MATERIAL

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES



PROPIEDADES FÍSICAS	
DENSIDAD	2.1 - 2.3 g/cm ³
PUNTO DE FUSIÓN	327°C (621°F)

PROPIEDADES MECÁNICAS	
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	2900 - 4350 psi
MODULO DE ELASTICIDAD	72500 - 130500 psi
DUREZA	55 - 65 Shore D
TENACIDAD	Media

MATERIAL
Compuesto de politetrafluoroetileno (Teflón) con relleno de grafito para mejorar la lubricidad y resistencia al desgaste.

APLICACION
Se utiliza en sellos y juntas, cojinetes, componentes de válvulas y aplicaciones donde se requiere alta lubricación y resistencia al desgaste.

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES
Eje macizo de longitud 1 metro, en diámetros desde 3/4" hasta 6"

PROPIEDADES QUÍMICAS	
RESISTENCIA QUÍMICA	Excelente resistencia a productos químicos, solventes y corrosión, lo que lo hace adecuado para entornos químicos agresivos.
ESTABILIDAD FRENTE A LA DEGRADACIÓN	Muestra una excelente estabilidad ante la degradación por exposición a altas temperaturas y ambientes hostiles.
LUBRICIDAD	El grafito añadido mejora su lubricidad, reduciendo la fricción y el desgaste en aplicaciones de alta velocidad y carga.

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



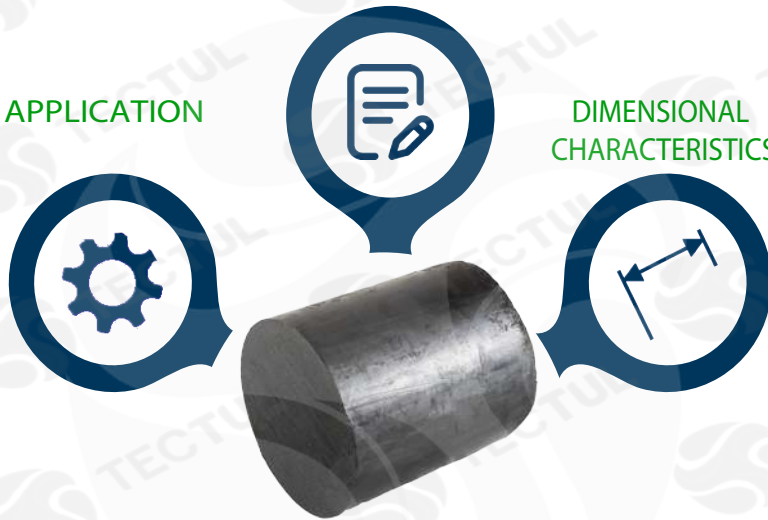
TECTUL

TEFLON GRAPHITE

APPLICATION

MATERIAL

DIMENSIONAL CHARACTERISTICS



MECHANICAL PROPERTIES	
TENSILE STRENGTH	4 KSI
YOUNG'S MODULUS	116 KSI
HARDNESS	65 - 75 HB
TOUGHNESS	GOOD

PHYSICAL PROPERTIES	
DENSITY	0.94-0.97 G/CM ³
MELTING POINT	120-130 °C
HEAT DEFLECTION TEMPERATURE	75-80 °C

METALLURGICAL PROPERTIES	
CHEMICAL RESISTANCE	HD exhibits good resistance to a wide range of chemicals, including diluted acids, bases, and organic solvents
STABILITY AGAINST DEGRADATION	HD is stable against degradation caused by sunlight and UV radiation, providing good durability in outdoor applications
PROCESSABILITY	HD is easy to process through injection molding, extrusion, and blow molding, allowing for the manufacturing of various shapes and sizes

MATERIAL
 Polytetrafluoroethylene (Teflon) compound with graphite filler to enhance lubricity and wear resistance.

APPLICATION
 Used in seals and gaskets, bearings, valve components, and applications where high lubrication and wear resistance are required.

DIMENSIONAL CHARACTERISTICS
 Solid shaft 1 meter long, in diameters from 3/4" to 6"

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