



TECTUL

ACETAL

APLICACIÓN

MATERIAL

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES



PROPIEDADES FÍSICAS	
DENSIDAD	1.41 - 1.43 g/cm ³
PUNTO DE FUSIÓN	165 - 175°C (329 - 347°F)

PROPIEDADES MECÁNICAS	
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	25-35 MPA
MODULO DE ELASTICIDAD	800-1,200 MPA
DUREZA	65-75 HB
TENACIDAD	ALTA

MATERIAL
 Polímero de acetato de polivinilo con alta resistencia mecánica y baja fricción.

APLICACION
 Se utiliza en piezas de precisión, rodamientos, engranajes y componentes donde se requiere baja fricción y alta durabilidad.

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES
 Eje macizo de 1 metro de largo, en diámetros desde 3/8" hasta 12".

PROPIEDADES QUÍMICAS	
RESISTENCIA QUÍMICA	Buena resistencia a productos químicos y solventes, lo que hace adecuado para entornos industriales diversos.
ESTABILIDAD FRENTE A LA DEGRADACIÓN	Muestra una buena estabilidad ante la degradación causada por la exposición a la intemperie y la radiación UV.
PROCESABILIDAD	Es fácil de procesar mediante moldeo por inyección, lo que permite una fabricación eficiente de piezas complejas.

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



TECTUL

ACETAL

MATERIAL

APPLICATION

DIMENSIONAL CHARACTERISTICS



MECHANICAL PROPERTIES	
TENSILE STRENGTH	8700 - 11600 psi
YOUNG'S MODULUS	362500 - 464000 psi
HARDNESS	90 - 110 Shore D
TOUGHNESS	HIGH

PHYSICAL PROPERTIES	
DENSITY	1.41 - 1.43 g/cm ³
MELTING POINT	165 - 175°C (329 - 347°F)

MATERIAL
Polyvinyl acetate polymer with high mechanical strength and low friction.

APPLICATION
Used in precision parts, bearings, gears, and components where low friction and high durability are required.

DIMENSIONAL CHARACTERISTICS
Solid shaft 1 meter long, in diameters from 3/8" to 12".

CHEMICAL PROPERTIES	
CHEMICAL RESISTANCE	Good resistance to chemicals and solvents, making it suitable for diverse industrial environments.
STABILITY AGAINST DEGRADATION	Shows good stability against degradation caused by exposure to weather and UV radiation.
PROCESSABILITY	Easily processed through injection molding, allowing efficient manufacturing of complex parts.

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