



TECTUL

RESINA FENÓLICA (BAQUELITA)

APLICACIÓN

MATERIAL

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES



PROPIEDADES MECÁNICAS	
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	10 - 15 KSI
MÓDULO DE ELASTICIDAD	500 - 1000 KSI

PROPIEDADES FÍSICAS	
DENSIDAD	1.25-1.45 g/cm ³
PUNTO DE FUSIÓN	No aplicable (termoestable)
TEMPERATURA DE USO CONTINUO	Hasta 120-180 °C

OTRAS PROPIEDADES	
PROPIEDADES ELÉCTRICAS	La resina fenólica tiene una excelente resistencia eléctrica y aísla eficazmente la electricidad. Tiene una alta resistencia dieléctrica y baja constante dieléctrica.
RESISTENCIA QUÍMICA	La resina fenólica es resistente a una amplia gama de productos químicos, incluyendo ácidos, bases, solventes orgánicos y aceites. Sin embargo, puede verse afectada por agentes oxidantes fuertes.
ESTABILIDAD DIMENSIONAL	La resina fenólica tiene una buena estabilidad dimensional, lo que significa que mantiene su forma y tamaño bajo diferentes condiciones de temperatura y humedad.

MATERIAL
También conocida como baquelita, es un polímero termoestable resistente y de baja conductividad térmica.

APLICACION
Aplicaciones industriales, como juntas, rodamientos y componentes estructurales o eléctricos.

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

PHENOLIC RESIN (BAKELITE)

MATERIAL

APPLICATION

DIMENSIONAL CHARACTERISTICS



MATERIAL

Also known as Bakelite, is a thermosetting polymer, strong material with low thermal conductivity.

APPLICATION

They are also used in industrial applications such as gaskets, bearings, and structural components and electrical applications.

DIMENSIONAL CHARACTERISTICS

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

MECHANICAL PROPERTIES

TENSILE STRENGTH	10 - 15 KSI
YOUNG'S MODULUS	500 - 1000 KSI

PHYSICAL PROPERTIES

DENSITY	1.25-1.45 g/cm ³
MELTING POINT	Not applicable (thermosetting)
CONTINUOUS USE TEMPERATURE	Up to 120-180 °C

OTHERS PROPERTIES

ELECTRICAL PROPERTIES	Phenolic resin has excellent electrical resistance and effectively insulates electricity. It has high dielectric strength and low dielectric constant.
CHEMICAL RESISTANCE	Phenolic resin is resistant to a wide range of chemicals, including acids, bases, organic solvents, and oils. However, it can be affected by strong oxidizing agents.
DIMENSIONAL STABILITY	Phenolic resin has good dimensional stability, meaning it maintains its shape and size under different conditions of temperature and humidity.

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