



TECTUL

POLIURETANO (PU)

APLICACIÓN

MATERIAL

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES



PROPIEDADES FÍSICAS	
DENSIDAD	1.10-1.25 g/cm ³
PUNTO DE FUSIÓN	N/A (TERMOESTABLE)
TEMPERATURA DE USO CONTINUO	- 30°C A 80°C

PROPIEDADES MECÁNICAS	
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	30-60 Mpa
MÓDULO DE ELASTICIDAD	500-1000 Mpa

OTRAS PROPIEDADES	
DESGASTE Y ABRASIÓN	El poliuretano ofrece una excelente resistencia al desgaste y a la abrasión, lo que lo hace adecuado para aplicaciones que involucran fricción y desgaste continuo.
RESISTENCIA AL IMPACTO	El poliuretano tiene una alta resistencia al impacto, lo que lo convierte en una opción ideal para aplicaciones que requieren una buena absorción de impactos.
ESTABILIDAD DIMENSIONAL	El poliuretano tiene una buena estabilidad dimensional, lo que significa que mantiene su forma y tamaño bajo diferentes condiciones de temperatura y humedad.
RESISTENCIA QUÍMICA	El poliuretano tiene una resistencia moderada a los productos químicos comunes, aunque puede verse afectado por solventes fuertes y ácidos concentrados.

MATERIAL
 Polímero termoestable con buena elasticidad, resistencia y durabilidad. Posee alta resistencia a la tracción y buena resistencia al desgarro.

APLICACION
 Rodillos, bujes, cojinetes, sellos, ruedas, amortiguadores, resortes, componentes de maquinaria y herramientas de corte.

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.



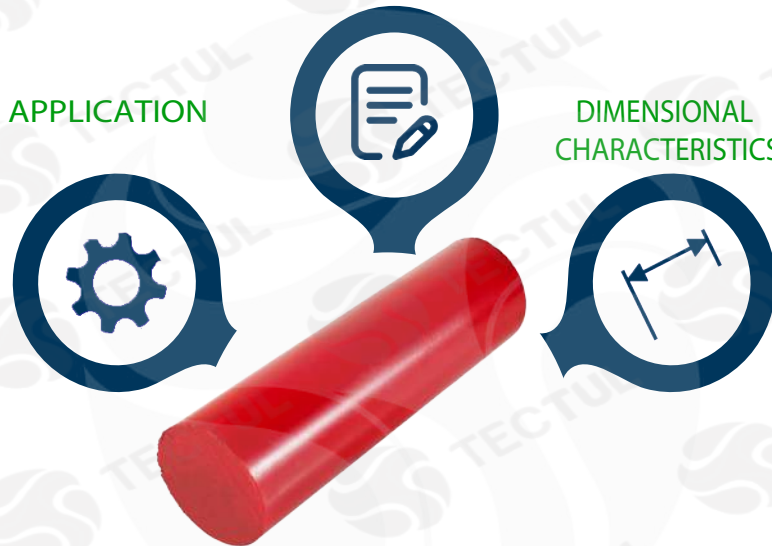
TECTUL

POLYURETHANE (PU)

APPLICATION

MATERIAL

DIMENSIONAL CHARACTERISTICS



PHYSICAL PROPERTIES	
DENSITY	1.10-1.25 g/cm ³
MELTING POINT	N/A (THERMOSET)
CONTINUOUS USE TEMPERATURE	- 30°C A 80°C

MECHANICAL PROPERTIES	
TENSILE STRENGTH	30-60 Mpa
YOUNG'S MODULUS	500-1000 Mpa

OTHERS PROPERTIES	
WEAR AND ABRASION	Polyurethane offers excellent wear and abrasion resistance, making it suitable for applications involving continuous friction and wear.
IMPACT RESISTANCE	Polyurethane has high impact resistance, making it an ideal choice for applications that require good impact absorption.
DIMENSIONAL STABILITY	Polyurethane has good dimensional stability, meaning it maintains its shape

MATERIAL
Thermoset polymer that offers a unique combination of elasticity, strength, and durability.

APPLICATION
Rollers, bushings, bearings, seals, wheels, shock absorbers, springs, machinery components, and cutting tools

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.