



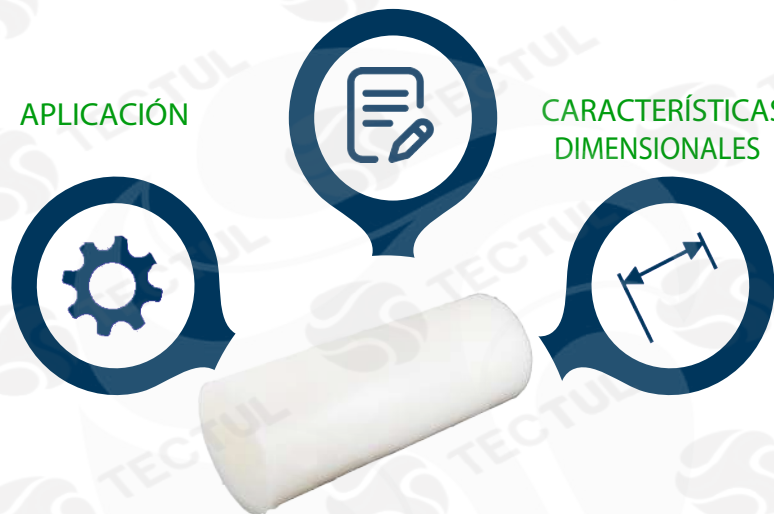
TECTUL

PEAD - HD

APLICACIÓN

MATERIAL

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES



MATERIAL

Polietileno de alta densidad y resistencia. de color opaco, puede ser translúcido o de color natural

APLICACION

tuberías y accesorios, envases de productos químicos, envases de alimentos, contenedores industriales, juguetes, y en muebles y maquinaria.

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES

Eje macizo en diámetros comerciales desde 1/2" a 4"

PROPIEDADES FÍSICAS

DENSIDAD	0.94-0.97 G/CM ³
PUNTO DE FUSIÓN	120-130 °C
TEMPERATURA DE DEFLEXIÓN TÉRMICA	75-80 °C

PROPIEDADES MECÁNICAS

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

PROPIEDADES QUÍMICAS

RESISTENCIA QUÍMICA	El HD tiene una buena resistencia a una amplia variedad de productos químicos, incluyendo ácidos y bases diluidos, así como solventes orgánicos.
ESTABILIDAD FRENTE A LA DEGRADACIÓN	El HD es estable frente a la degradación causada por la luz solar y la radiación UV, lo que le confiere una buena durabilidad en aplicaciones al aire libre.
PROCESABILIDAD	El HD es fácil de procesar por moldeo por inyección, extrusión y soplado, lo que permite su fabricación en diferentes formas y tamaños.

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



TECTUL

High density polyethylene

MATERIAL



APPLICATION



DIMENSIONAL CHARACTERISTICS



MATERIAL



high-density thermoplastic polymer. It has an opaque appearance and can be translucent or in a natural color.

APPLICATION



pipes and fittings, food packaging, industrial containers, and components for furniture and machinery manufacturing.

DIMENSIONAL CHARACTERISTICS



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

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

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