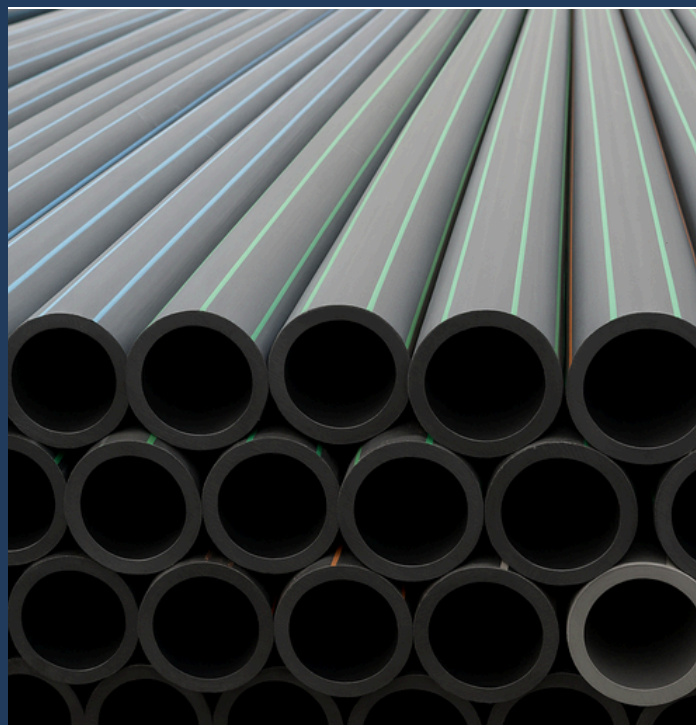


TUBOS DE POLIETILENO (PEAD / PEBD)



DESCRIPCIÓN

Diámetros disponibles: Desde ½" (20 mm) hasta 48" (1200 mm)

Normas aplicables: ISO 4427 / ASTM D3035, ISO 8779 / ISO 8770, NOM-001-CONAGUA / AWWA C901-C906

Longitudes estándar: Rollo: 100 m / 200 m / 400 m (diámetros hasta 110 mm), Tramos rígidos: 6 m / 12 m (para diámetros mayores de 110 mm)

Tipos de unión: Termofusión, electrofusión, acoples mecánicos, bridas.

Materiales: PEAD (HDPE) – Polietileno de alta densidad, presión y conducción.

PEBD (LDPE) – Polietileno de baja densidad, riego y usos flexibles.

CLASIFICACIONES, SDR Y COLORES EN TUBERÍAS PEAD Y PEBD

Categoría	Especificación / Clase	Uso Común en RD
Normas técnicas	ISO 4427 / ASTM D3035	PEAD para presión (agua potable, saneamiento)
	ISO 8779 / ISO 8770	PEBD para riego por goteo o baja presión
	NOM-001-CONAGUA / AWWA C901 - C906	Acueductos y redes sanitarias
SDR / DR más usados	SDR 9 / DR 9	Alta presión (~20 bar)
	SDR 11 / DR 11	Presión estándar (~16 bar)
	SDR 13.6	Media presión (~12.5 bar)
	SDR 17	Baja presión (~10 bar)
	SDR 21	Baja presión (6 – 8 bar)
	SDR 26	Muy baja presión (4 – 6 bar)
	SDR 33 / SDR 41	Sistemas sin presión / gravedad
Colores típicos	Negro con líneas azules	Agua potable
	Negro con líneas verdes	Aguas residuales / saneamiento
	Negro con líneas marrón	Riego agrícola
	Negro liso o gris claro	PEBD para goteo o baja presión

Término	Significado
PEAD	Polietileno Alta Densidad
PEBD	Polietileno Baja Densidad
SDR	Standard Dimension Ratio
DR	Dimension Ratio (equivalente a SDR)
PN	Presión Nominal (en bar)