

## MANGUERA HDPE 2" PN8 X 100 M

La manguera de polietileno de alta densidad (HDPE) de 2 pulgadas PN8 es un conducto flexible, resistente y durable, diseñado para la conducción de agua potable, riego agrícola y aplicaciones industriales. Su resistencia a la presión nominal de 8 bar (PN8) y su presentación en rollos de 100 metros la convierten en una solución práctica, segura y económica para instalaciones hidráulicas permanentes o temporales.

### FICHA TÉCNICA:

- Material: Polietileno de alta densidad (HDPE).
- Diámetro nominal: 2" (63 mm aprox.).
- Presión nominal: PN8 (8 bar).
- Longitud del rollo: 100 m.
- Color: Negro con líneas azules de identificación.
- Unión: Por termofusión, electrofusión o accesorios mecánicos.
- Vida útil: Más de 50 años bajo condiciones normales de operación.
- Normativa: Cumple estándares internacionales para conducción de agua potable.

### BENEFICIOS:

- Resistente a la corrosión, químicos y agentes biológicos.
- Alta flexibilidad que permite fácil instalación en terrenos planos o irregulares.
- Peso ligero para transporte y manipulación sencilla.
- Durabilidad superior comparada con tuberías metálicas o PVC convencionales.
- Bajo coeficiente de fricción, lo que mejora el caudal y eficiencia hidráulica.
- Resistencia a rayos UV para uso en exteriores.



### RECOMENDACIONES DE USO Y CUIDADO

- Instalar con accesorios compatibles (conexiones HDPE, bridas, acoples).
- Evitar golpes fuertes o cortes que puedan dañar la superficie.
- No exceder la presión nominal (8 bar) para prolongar la vida útil.
- Almacenar en lugares frescos y planos, evitando exposición directa al sol por largos periodos antes de instalar.
- Revisar periódicamente el sistema de conducción para detectar fugas o desgaste.