



Manguera Ciega

16 mm

Función

• Conducción de agua como línea de riego localizado en campo, permitiendo insertar goteros mediante perforación con punzón para obtener riego por goteo en los puntos de aplicación requeridos.

Aplicación

• Sistemas de agua para riego localizado (goteo) en campos intensivos, como cultivos de hortalizas, frutales, cítricos, invernaderos e hidroponía a campo abierto.
• Sistemas de riego desmontables o móviles.
• Sistemas domésticos de riego (jardinería).



1.1. NORMAS DE REFERENCIA

• ISO 11922 Tubos termoplásticos para transporte de fluidos – Dimensiones y tolerancias.

1.2. CARACTERÍSTICAS DE LA TUBERÍA Y ACCESORIOS

• Tubería fabricada con Polietileno de Baja Densidad (PEBD/LDPE). Garantizando una excelente resistencia en condiciones de trabajo exigentes, prolongada vida útil y alto rendimiento hidráulico.

- Color: Negro
- Diámetros: 16 mm.
- Presiones de servicio: = 4 kg/cm²
- Temperatura ambiente de trabajo: -40 a 60°C
- Rango de PH: 1,5 a 14
- Coeficiente Manning: 0,009
- Unión: Mediante inserción en conectores tipo espiga para manguera ciega.
- Longitud de tubería estándar: 400 m

Nota. Requerimientos para longitudes diferentes al estándar deberá solicitarse por escrito a su ejecutivo de venta

2. BENEFICIOS

- Facilidad de perforación con punzón y montaje de goteadores.
- Bajo peso y facilidad de manipulación.
- Resistente a los rayos ultravioleta
- Prolongada vida útil
- Ideal para riego tecnificado donde se requiere personalizar el caudal y la ubicación de los emisores.
- Alta flexibilidad.
- Uniones estancas con accesorios
- Ideal para instalar en terrenos irregulares.
- Excelente relación costo beneficio.
- Versatilidad en su uso.





3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL COMPUESTO

Módulo de Elasticidad en Tensión:	1000 [MPa]
Resistencia a la Tracción (min):	16 [MPa]
Elongación hasta rotura:	> 500 %
Índice de Fluidez 190°/5 kg:	0,2 – 1,4 g/10 min
Contenido de negro de humo:	entre 2 a 2,2%
Peso específico del compuesto:	> 0,935 g/cm ³
Coefficiente de dilatación lineal (20 a 90°C):	1,5x10 ⁻⁴ m/(m °C) (Valor de referencia)

4. CARACTERÍSTICAS DE PRODUCTO

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	Dmin mm	Dmax mm	e min mm	e max mm	PN bar	Long. Rol m	Peso kg/rollo
MANGUERA DE RIEGO PE DN 16	100034696	16,0	16,2	1,18	1,22	4	400	21,1

