

TUBERÍA DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD PE 32 GOTEO STANTUBO

APLICACIONES:

- Micro irrigación
- Riego localizado
- Riego en superficie
- Distribución principal de agua para riego agrícola.

VENTAJAS DE LOS TUBOS DE POLIETILENO:

- Resistencia a los rayos UV
- Insensibilidad a la corrosión
- Las paredes lisas de la tubería permiten una pérdida de carga reducida.
- Flexibilidad.
- Facilidad de montaje.
- **ANTI-CRACKING**

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y MECÁNICAS

Estas tuberías están diseñadas para su utilización en explotaciones agrícolas. El material empleado en su fabricación es reciclado favoreciendo de esta manera al medio ambiente.

Los resultados de estos ensayos representan unos valores medios. Deben confirmarse para cada lote de material

Ensayos	Material PE BD	Tubo	Norma de referencia
Densidad	≤ 935 kg/m ³		ISO 1183 y ISO 1872/1
Contenido en negro de carbono	2,0 a 2,6 %	> 2%	ISO 6964
Índice de fluidez	< 1,2 sobre 2,16 kg	< 1,2 sobre 2,16 kg	ISO 1133
Alargamiento a la rotura		≥ 350 %	ISO 6259-1 y 3
Comportamiento al calor		< 3%	UNE-EN 743
Resistencia a la presión interna a 80°C		> 165h a 2.0 Mpa	UNE EN ISO 1167-1 y 2

Corrección de la presión en función de la temperatura

T del fluido °C	20º	25º	30º	35º	40º
Coefficiente de reducción de presión	1	0,82	0,65	0,47	0,30

Se debe corregir la Presión Nominal del tubo en función de la temperatura del fluido aplicando el factor arriba indicado. Para una tubería PN4 con un fluido a 30°C. La Presión Máxima Admisible (PMA) sería de $4 \times 0,65 = 2,6$ bar.

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES:

- Material: PE32
- Serie: S10
- Presión: 2,5 bar

DN Diámetro exterior nominal (mm)	Espesor (mm)	Masa métrica indicativa (Kg/m)
12	1	0,036
16	1,2	0,054
20	1,2	0,073
25	1,5	0,110
32	1,8	0,150

EMBALAJE Y ETIQUETAJE:

- La tubería se sirve en rollos de los siguientes metrajes: 10, 25, 50, 100, 200 y 400 m/rollo.
- Los rollos se sujetan con fleje de alta calidad.
- Los rollos se envían sobre pallet envueltos en film.
- Tubería marcada metro a metro.
- Posibilidad de personalizar la etiqueta.
- Código de barras.
- La etiqueta incluye un número de control para asegurar la trazabilidad del material.



GARANTÍA:

Teniendo en cuenta las condiciones de utilización normales: Exposición a los rayos UV, intemperies, cambios de temperatura ambientales, presiones, etc.

Los tubos tienen una garantía de 2 años des de la fecha de fabricación indicado en todos los tubos.

PLÁSTICOS KIRA no aceptará ninguna responsabilidad que pueda derivarse de un mal uso o de una aplicación diferente a las indicadas en esta ficha técnica.