

TUBERÍA DE POLIETILENO BAJA DENSIDAD PE 32 STANTUBO

APLICACIONES:

- Riego localizado.
- Riego en superficie.
- Distribución de agua para riego en explotaciones agrícolas.
- No aptas para agua potable.

VENTAJAS DE LOS TUBOS DE POLIETILENO:

- Resistencia a los rayos UV
- Insensibilidad a la corrosión
- Las paredes lisas de la tubería obstaculizan la formación de incrustaciones y nos ofrecen una pérdida de carga reducida
- Flexibilidad
- Facilidad de montaje e instalación con accesorios mecánicos.

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	0,81	0,65	0,46	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 reciclado.
- Para otros diámetros consultar.

Presión (bar)	Diámetro exterior nominal (mm)	Espesor (mm)	Masa métrica indicativa (kg/m)
4	20	1,7	0,100
	25	2	0,147
	32	2	0,192
	40	2,4	0,300
	50	3	0,477
	63	3,8	0,739
	75	4,5	1,037
	90	5,4	1,430
6	20	2	0,115
	25	2,3	0,168
	32	3	0,274
	40	3,7	0,422
	50	4,6	0,653
	63	5,8	1,031
	75	6,8	1,459
	90	8,2	2,082
10	20	2,8	0,155
	25	3,5	0,241
	32	4,4	0,392
	40	5,5	0,614
	50	6,9	0,954
	63	8,6	1,495
	75	10,3	2,135
	90	12,3	2,940

EMBALAJE:



- La tubería se sirve en rollos de los siguientes metrajes: 10, 25, 50, 100, 200 y 400 m/rollo
- Los rollos se pueden enviar sobre pallet envueltos en film.
- Marcaje metro a metro
- Posibilidad de personalización: Etiquetas personalizadas, códigos de barras, EAN13, EAN14.

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 marcada en el propio tubo.

La responsabilidad de plásticos KIRA se limita únicamente a la reposición del material defectuoso.

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.