

# Ficha Técnica

## Tuberías PE 32

v01/25/11/22

**Water.  
People.  
Future.**

**Caudal**

Water.  
People.  
Future.



## DESCRIPCIÓN

La tubería de polietileno de baja densidad PE32 fabricada en España por CAUDAL es conforme a las normas vigentes y está verificada y testada en nuestro completo laboratorio con equipos calibrados con certificado ENAC integrados en nuestro sistema de gestión de la calidad y medio ambiente bajo las normas ISO 9001:2015 AENOR-IQNET e ISO 14001:2015 AENOR-IQNET.

La tubería posee la marca de producto certificado AENOR N° 001/627 y está fabricada conforme a la norma UNE EN 53367-1.

## CARACTERÍSTICAS Y USOS

Tubería de polietileno suministrada en bobinas identificadas con una etiqueta adhesiva.

Dispone de marcaje detallado cada metro mediante láser para un control exhaustivo de la trazabilidad con el siguiente texto:

**(CUENTAMETROS) PEBD Ø [DIÁMETRO] X [ESPESOR] PN [PRESIÓN] BAR ANTICRACKING LOTE FECHA Y HORA DE PRODUCCIÓN.**

Y para la tubería certificada:

**(CUENTAMETROS) AENOR 001/627 CAUDAL LINEA MAXIMA PE32 Ø [DIÁMETRO] X [ESPESOR] PN [PRESIÓN] BAR UNE 53367-1 ANTICRACKING LOTE FECHA Y HORA DE PRODUCCIÓN.**

Apto para conducción de agua de riego (no potable).

Flexibilidad que facilita instalación en lugares irregulares.

Gran resistencia mecánica.

Alta resistencia a la presión interna.

100% reciclable.

Baja pérdida de carga.

Buena resistencia a la intemperie.

Anticracking.

Protección UV.



## FORMATOS DISPONIBLES SIN CERTIFICAR



## FORMATOS DISPONIBLES TUBERÍA CERTIFICADA



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ENSAYOS	NORMAS DE REFERENCIA	RESULTADOS CONFORMES
DENSIDAD	UNE-EN ISO 1183-1	< 950 kg/m <sup>3</sup>
INDICE DE FLUIDEZ (190°C, 2,16Kg)	UNE-EN ISO 1133-1	≤ 1,5 gr/600s
RETRACCIÓN LONGITUDINAL	UNE-EN ISO 2505	≤ 0,3 mm/m/ °C (≤ 3%)
DISPERSIÓN DEL NEGRO DE CARBONO	ISO 18553	< 4
CONTENIDO EN NEGRO DE CARBONO	UNE-ISO 6964	2 – 3 %
ALARGAMIENTO A LA ROTURA	UNE-EN ISO 6259-1/3	> 350 %
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	UNE-EN ISO 6259-3	> 10 MPa
RESISTENCIA A LA PRESIÓN INTERNA 20°C	UNE-EN ISO 1167-1	> 100 horas
RESISTENCIA A LA PRESIÓN INTERNA 80°C	UNE-EN ISO 1167-1	> 165 horas
RESISTENCIA A LA PRESIÓN INTERNA 80°C	UNE-EN ISO 1167-1	> 1000 horas

# ESPECIFICACIONES DIMENSIONALES

Ø (mm)	Ø Diámetro interior medio		P (bar)			
			PN 4		PN 2,5	
	Ø min.	Ø máx.	e (mm)			
			emin.	emáx.	emin.	emáx.
12	10,0	10,3	1,1	1,4	1,0	1,3
16	13,6	13,9	1,4	1,8	1,2	1,6
18 <sup>1</sup>	15,6	15,9	1,4	1,8	1,2	1,6
20	17,4	17,7	1,5	1,9	1,3	1,7
25	22,2	22,5	1,9	2,3	1,4	1,8
25 <sup>2</sup>	21,2	21,5	1,9	2,3	-	-

Dimensiones según norma UNE 53367-1.

1. Medida no contemplada en UNE 53367-1. Producto no certificado.

2. Solo cuando el producto va a ser unido con accesorio mecánico externo y solo para PN4.

## PESOS

Ø (mm)	P (bar)	
	PN 4	PN 2,5
	W / m	
12	0,037	0,034
16	0,062	0,054
18	0,071	0,061
20	0,084	0,074
25	-	0,100

Peso teórico aproximado.

# DATOS LOGÍSTICOS: FORMATO BOBINAS

Ø	CÓDIGO				ALTURA					hc 	hcpw 		
2,5	X321225	500	0,65	0,32	0,29	540	540	216	432	486	486	297	621
	X321625	400	0,75	0,32	0,29	486	459	168	384	432	432	270	540
	X321825	200	0,72	0,38	0,22	648	648	240	480	576	576	360	756
	X322025	200	0,75	0,40	0,30	486	408	147	336	384	384	270	540
	X322525	100	0,82	0,56	0,24	352	352	126	252	308	308	297	594
		200	0,85	0,56	0,30	270	240	84	196	224	224	162	324
4	X32124	500	0,65	0,32	0,29	540	540	216	432	486	486	297	621
	X32164	300	0,64	0,32	0,29	567	540	216	432	486	486	324	648
	X32184	200	0,72	0,38	0,22	648	648	240	480	576	576	360	756
	X32204	200	0,75	0,40	0,30	486	408	147	336	384	384	270	540

Dimensiones aproximadas. Cálculo teórico.

## GARANTÍA

La garantía de nuestros productos se limita exclusivamente a la reposición del material si se reconoce el material como defectuoso en cuanto a su fabricación se refiere. La garantía no tendrá efecto si los daños del producto han sido producidos por mala manipulación, instalación o trato recibido. Así mismo no será válida la garantía para casos en los que el material sea instalado o puesto en funcionamiento para un uso para el no se fabricó o diseñó. Se excluyen de esta garantía los daños y defectos provocados por agentes externos como animales, meteorología, mal filtrado de la instalación, obturación de los goteros, sobrepresión, uso de agentes químicos agresivos, etc. La garantía de nuestros productos es de 3 años desde el día de entrega del material y solo serán aceptadas reclamaciones durante esos 3 años de vigencia.

Los datos que ofrece esta ficha técnica son información general. Extruline Systems S.L. puede en cualquier momento rediseñar y/o modificar sus productos, pudiendo cambiar la información contenida. Como en cualquier otro documento de carácter general, pueden encontrarse errores no intencionados en este documento, Extruline Systems S.L. no se hace responsable de dichos errores (la ficha técnica válida en el momento actual es la que puede encontrar en caudal.es). Este documento y la información contenida en él son propiedad de Extruline Systems S.L., y no se puede copiar, usar o publicar, salvo autorización expresa de Extruline Systems S.L..

Autovía del Mediterráneo KM 661  
30890 · Puerto Lumbreras · Murcia · Spain  
+34 968 400 827 · info@caudal.es  
caudal.es

**Caudal**