

# Ficha Técnica

## Aspersión

v01/01/22

**Water.  
People.  
Future.**

**Caudal**

Water.  
People.  
Future.



## DESCRIPCIÓN

La tubería de polietileno de alta densidad PEAD para aspersión fabricada en España por CAUDAL. está fabricada bajo las normas vigentes y testada en nuestro completo laboratorio con equipos calibrados acreditados por 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.

## CARACTERÍSTICAS Y USOS

Tubería de polietileno suministrada en barras con coextrusora blanca y acoples de aluminio o plástico técnico. Además, las barras de aspersión con acoples de aluminio están disponibles en tres opciones: general, media vuelta y gancho. Dispone de marcaje detallado cada metro mediante láser para un control exhaustivo de la trazabilidad con el siguiente texto:

**(CUENTAMETROS) CAUDAL LÍNEA ASPERSIÓN PEAD Ø [DIÁMETRO] X [ESPESOR] PN [PRESIÓN] BAR LOTE FECHA Y HORA DE PRODUCCIÓN.**

Apto para conducción de agua no potable.

Flexibilidad que facilita instalación en lugares irregulares.

Gran resistencia mecánica.

Alta resistencia a la presión interna.

100% reciclable.

Baja pérdida de carga.

Alta resistencia a la intemperie.

Protección UV.

## OPCIONES DISPONIBLES:

Barra PEAD completa con Acoples de Aluminio

Barra PEAD completa con Acoples de Plástico técnico.


Barra PEAD completa con Acoples de Aluminio Media vuelta

Barra PEAD completa con Acoples Aluminio Gancho

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS


ENSAYOS	NORMAS DE REFERENCIA	RESULTADOS CONFORMES
PRESIÓN DE TRABAJO (20 °c)	UNE-EN ISO 12201	6 bar
DENSIDAD	UNE-EN ISO 1183-1	945 - 965 kg/m <sup>3</sup>
ÍNDICE DE FLUIDEZ (190°C,5Kg)	UNE-EN ISO 1133-1	≤ 1 gr/600s
RETRACCIÓN LONGITUDINAL	UNE-EN ISO 2505	≤ 0,3 mm/m/ °C (≤ 3%)
CONTENIDO EN NEGRO DE CARBONO	UNE-ISO 6964	1,8 . 2,5 %
TIEMPO DE INDUCCIÓN A LA OXIDACIÓN	UNE-EN ISO 11357-6	> 10 min
ALARGAMIENTO A LA ROTURA	UNE-EN ISO 6259-1/3	> 350%
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	UNE-EN ISO 6259-1/3	> 15 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

# ESPECIFICACIONES DIMENSIONALES

$\varnothing$ ext. (mm)	Longitud (m)	 (mm)
50	6	2,0
	9	
63	6	2,5
	9	
75	6	2,9
	9	
90	6	3,5
	9	

Dimensiones según norma UNE EN 12201-2.

## PESOS

$\varnothing$ ext. (mm)	Longitud (m)	 / m
50	6	0,29
	6	
63	6	0,45
	9	
75	6	0,63
	6	
90	6	0,91
	9	

Peso teórico aproximado.

# DATOS LOGÍSTICOS

∅ ext. (mm)	Longitud (m)	Nº DE BARRAS / PAQUETE	Nº DE BARRAS / PALLET
50	6	10	250
	9		
63	6	10	152
	9		
75	6	5	103
	9		
90	6	5	71
	9		

Datos aproximados. Cálculos teóricos.

## 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 que 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 2 años desde el día de entrega del material y solo serán aceptadas reclamaciones durante esos 2 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](http://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..