

TUBERÍAS PE100

Agua a presión.
UNE-EN 12201-2

01/20

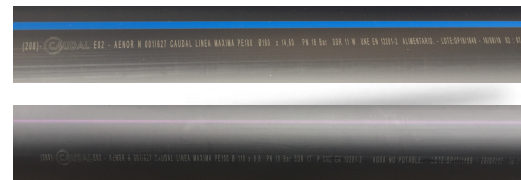


CARACTERÍSTICAS, DATOS TÉCNICOS Y USOS



UNE-EN 12201-2

La tubería de polietileno **PE100 (100)** fabricada por CAUDAL EXTRULINE SYSTEMS S.L. marcada con CAUDAL LINEA MAXIMA PE100 posee la marca **AENOR N N° 001/627** de producto, está fabricada conforme a la norma UNE EN 12201-2 y con materia prima PE100 con marca AENOR N. Cumple con **RD 140/2003** y dispone de **REGISTRO SANITARIO** de aptitud para conducción de agua potable N° 39.02505/MU.



Usos recomendados:



- Se suministra en rollos o barras con banda azul y etiqueta adhesiva.
- Marcaje detallado cada metro (cuentametros, diámetro, espesor, lote, fecha y hora de producción) mediante láser indeleble para un control exhaustivo de la trazabilidad.
- Apto para conducción de agua potable ya que no contamina, ni altera el color o sabor del agua.
- Flexibilidad que facilita la instalación en lugares irregulares y apto para soldadura térmica.
- Gran resistencia mecánica y Alta resistencia a la presión interna.
- 100% reciclable.
- Baja rugosidad interna con interior liso y baja pérdida de carga.
- Alta resistencia a la intemperie con una vida útil de 50 años al estar protegidos ante la degradación de los rayos ultravioleta.

ESPECIFICACIONES

DIAMETRO EXTERIOR	UNE EN 12201-2
ESPESOR	UNE EN 12201-2
PRESION DE TRABAJO (20°C)	UNE EN 12201-2
RUGOSIDAD HIDRAULICA	
DENSIDAD	ISO 1183-1
INDICE DE FLUIDEZ (190°C,5Kg)	UNE ISO 1133-1
RETRACCION LONGITUDINAL	UNE EN ISO 2505
TIEMPO DE INDUCCION A LA OXIDACION (200°C)	ISO 11357-6
ALARGAMIENTO A LA ROTURA	EN ISO 6259-1/3
RESISTENCIA A LA PRESION INTERNA 20°C	UNE-EN ISO 1167-1
RESISTENCIA A LA PRESION INTERNA 80°C	UNE-EN ISO 1167-1
RESISTENCIA A LA PRESION INTERNA 80°C	UNE-EN ISO 1167-1

SEGÚN NORMA

SEGÚN NORMA

SEGÚN NORMA

Manning mm H
Will. 0.008 n 0.007 K 150

> 950 kg/m³

≤ 0.5 g/600s

≤ 0.3 %

> 20 min

> 350%

> 100 horas

> 165 horas

> 1000 horas