




La tubería de polietileno PE100 con código **1003210B50** fabricada por CAUDAL EXTRULINE SYSTEMS S.L. posee la marca de producto certificado **AENOR**  **Nº 001/627**, está fabricada conforme a la norma **UNE EN 12201-2** y con materia prima **PE100** con marca **AENOR** . Cumple con **RD 140/2003** y dispone de **REGISTRO SANITARIO** de aptitud para conducción de agua potable **Nº 39.02505/MU**.

CARACTERISTICAS

- Se suministra en rollos de 50 metros de tubería negra con banda azul y etiqueta identificativa.
- Marcaje detallado cada metro mediante láser indeleble para un control exhaustivo de la trazabilidad con el siguiente texto:
(cuentametros) **AENOR**  **001/627 CAUDAL LINEA MAXIMA PE100 Ø 32 X 2.0 PN 10 BAR SDR 17 UNE-EN 12201-2 W ALIMENTARIO LOTE fecha y hora de producción.**
- 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 apta para soldadura térmica.
- Gran resistencia mecánica.
- Alta resistencia a la presión interna.
- 100% reciclable.
- 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	32 mm (+0.3)		
ESPEJOR	UNE EN 12201-2	2.0 mm (+0.3)		
PRESION DE TRABAJO (20°C)	UNE EN 12201-2	10 bares		
PESO (aprox.)		0.181 kg/m		
RUGOSIDAD HIDRAULICA		Manning	mm	H Will.
		0.008 n	0.007 K	150 C
DENSIDAD	ISO 1183	> 950 kg/m ³		
INDICE DE FLUIDEZ (190°C,5Kg)	UNE ISO 1133-1	≤ 0.5 gr/600s		
RETRACCION LONGITUDINAL	UNE EN ISO 2505	≤ 0.3 mm/m/ °C		
TIEMPO DE INDUCCION A LA OXIDACION	ISO 11357-6	> 20 min		
ALARGAMIENTO A LA ROTURA	EN ISO 6259-1/3	> 350%		
RESISTENCIA A LA PRESION INTERNA 20°C	UNE-EN ISO 1167-1	> 100 horas		
RESISTENCIA A LA PRESION INTERNA 80°C	UNE-EN ISO 1167-1	> 165 horas		
RESISTENCIA A LA PRESION INTERNA 80°C	UNE-EN ISO 1167-1	> 1000 horas		