

Ficha Técnica

Microtubo PE

v01/25/11/22

**Water.
People.
Future.**

Caudal

Water.
People.
Future.



DESCRIPCIÓN

La microtubería de polietileno 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.

CARACTERÍSTICAS Y USOS

Microtubería de polietileno de color negro suministrada en rollos identificados con una etiqueta adhesiva. Dispone de marcaje detallado cada metro mediante láser para un control exhaustivo de la trazabilidad con el siguiente texto:

(CUENTAMETROS) CAUDAL LÍNEA MÁXIMA PE BD Ø X ESPESOR ANTICRACKING LOTE FECHA Y HORA DE PRODUCCIÓN.

Anticracking.

Alta flexibilidad que facilita instalación en lugares irregulares.

Buena resistencia mecánica.

Buena resistencia a la presión interna.

100% reciclable.

Baja pérdida de carga.

Multiestacional con buena resistencia a la intemperie.

Protección UV.

ANTI
CRACKING



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DENSIDAD	UNE-EN ISO 1183	935 → 955 kg/m ³
INDICE DE FLUIDEZ (190°C, 2.16Kg)	UNE-EN ISO 1133-1	≤ 2.5 gr/600s
TIEMPO DE INDUCCIÓN A LA OXIDACIÓN	UNE-EN ISO 11357-6	> 10 min
COMPORTAMIENTO AL CALOR	UNE-EN ISO 2505	≤ 5 %
CONTENIDO EN NEGRO DE CARBONO	ISO 6964	1,5 –3,5 %
DISPERSIÓN DE NEGRO DE CARBONO	ISO 18553	≤ 3,5
ALARGAMIENTO A LA ROTURA	UNE- EN ISO 6259-1/3	> 300%
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN	ISO 18553	> 10 MPa
RESISTENCIA A LA PRESIÓN INTERNA 20°C	UNE-EN ISO 1167-1	> 100 horas

ESPECIFICACIONES DIMENSIONALES

\varnothing (mm)	\varnothing (mm)	∇ (mm)
3 (\pm 0,15)	2 (\pm 0,15)	0,5 (\pm 0,1)
3 (\pm 0,15)	1 (\pm 0,15)	1,0 (\pm 0,1)
4 (\pm 0,15)	2 (\pm 0,15)	1,0 (\pm 0,1)
4,5 (\pm 0,15)	3 (\pm 0,15)	0,75 (\pm 0,1)
5 (\pm 0,15)	3 (\pm 0,15)	1 (\pm 0,1)
5 (\pm 0,15)	4 (\pm 0,15)	0,5 (\pm 0,1)
6 (\pm 0,15)	4 (\pm 0,15)	1 (\pm 0,1)
6,5 (\pm 0,15)	4,5 (\pm 0,15)	1 (\pm 0,1)
8 (\pm 0,15)	5,6 (\pm 0,15)	1,2 (\pm 0,1)
8 (\pm 0,15)	6 (\pm 0,15)	1 (\pm 0,1)

DATOS LOGÍSTICOS

\varnothing		\varnothing 	\varnothing 	ALTURA					hc 	hcpw 		
MT32	500	0,40	0,25	0,15	3564	3366	1050	2250	2550	3060	2052	4104
MT31	500	0,40	0,25	0,15	3564	3366	1050	2250	2550	3060	2052	4104
MT42	300	0,38	0,25	0,13	4200	4080	1620	3348	3720	3720	2520	5040
	500	0,42	0,25	0,15	2880	2635	1050	2100	2380	2380	1620	3240
MT453	300	0,40	0,25	0,13	3960	3960	1260	2700	3000	3600	2394	4788
MT53	300	0,40	0,30	0,13	3960	3960	1260	2700	3000	3600	2394	4788
MT54	300	0,41	0,30	0,13	3200	3200	1260	2610	2900	2900	2268	4662
MT64	300	0,41	0,30	0,14	3040	2880	1190	2465	2755	2755	2052	4218
	500	0,50	0,30	0,15	1944	1768	660	1440	1632	1632	1080	2160
MT6545	300	0,42	0,30	0,14	3040	2790	1190	2380	2660	2660	1710	3420
	500	0,51	0,30	0,14	1976	1800	748	1564	1748	1748	1140	2280
XMT856	500	0,48	0,30	0,22	1680	1620	480	1000	1200	1500	960	1920
	1000	0,60	0,30	0,29	792	792	216	480	540	720	432	900
XMT86	500	0,48	0,30	0,24	1540	1485	432	900	1100	1375	880	1760
		0,60	0,30	0,30	792	704	189	420	480	640	432	900

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 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 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..