

Ficha Técnica

Tuberías PE 63

**Apto para la
conducción
de agua de riego
no potable.**





DESCRIPCIÓN

La tubería de polietileno de media densidad PE63 fabricada en España por EXTRULINE SYSTEMS S.L 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:

Tubería de polietileno suministrada en bobinas de color negro con banda verde 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) CAUDAL PEHD Ø [DIÁMETRO] X [ESPEJOR] PN [PRESIÓN] BAR 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.



Usos recomendados:



Agrícola



Caudal

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Estas tablas de longitud máxima de ramal son una herramienta para ayudar al cálculo hidráulico de instalaciones, constituyen un caso particular para los datos que se han definido y en ningún caso sustituyen el cálculo profesional de dicha instalación.

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

	SDR 13,6
	PRESIÓN (bar)
	PN 6
DIAMETRO EXTERIOR	ESPESOR
25 + (0,3)	2,0 + (0,2)
32 + (0,3)	2,4 + (0,2)
40 + (0,4)	3,0 + (0,2)
50 + (0,4)	3,7 + (0,2)
63 + (0,4)	4,7 + (0,3)
75 + (0,5)	5,6 + (0,3)
90 + (0,6)	6,7 + (0,3)
110 + (0,7)	8,1 + (0,3)

PESOS:

	PRESIÓN NOMINAL (bar)
	PN 6
DIAMETRO EXTERIOR	PESO/ METRO
20	0,080
25	0,121
32	0,183
40	0,265
50	0,417
63	0,686
75	0,927
90	1,368
110	2,080

DATOS LOGÍSTICOS: FORMATO BOBINAS

DIÁMETRO	BOBINA	DIÁMETRO EXTERIOR	DIÁMETRO INTERIOR	ALTURA	VOLUMEN (m ³)	CAMIÓN	TRAILER LONA	CONT. 20 PIES	CONT. 40 PIES
20	100	0,60	0,38	0,16	0,058	1374	1519	575	1320
25	100	0,77	0,50	0,26	0,149	530	586	222	510
32	100	0,91	0,60	0,25	0,207	382	423	160	367
40	100	1,25	0,90	0,29	0,453	175	193	73	168
50	100	1,60	1,05	0,37	0,947	84	92	35	80
63	100	1,85	1,40	0,35	1,198	66	73	28	63
75	50	2,10	1,55	0,30	1,323	60	66	25	57
	100	2,25	1,55	0,42	2,126	37	41	16	36
90	50	2,45	1,85	0,30	1,801	44	49	18	42
	100	2,65	1,85	0,36	2,528	31	35	13	30
110	50	2,75	2,10	0,32	2,420	33	36	14	31
	100	2,90	2,10	0,45	3,785	21	23	9	20

Las dimensiones son aproximadas. El volumen calculado es el de un cubo

DATOS LOGÍSTICOS: FORMATO BARRAS

DIÁMETRO	Nº BARRAS/ PALET
40	480
50	332
63	202
75	138
90	95
110	60

BARRAS	VOLUMEN (m ³)	CAMIÓN	TRAILER LONA	CONT. 20 PIES	CONT. 40 PIES
6	5,52	14	16	6	14
12	11,04	7	8	3	7

Aquellos productos que estén disponibles en más de un formato (barra o bobina) se indicarán los datos en ambos casos. El volumen se expresará por rollo en el caso de las bobinas y por palet en el caso de las barras que vayan paletizadas.

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 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). 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