

FICHA TÉCNICA

Industrializadora Alve S.A de C.V.

Poliducto Eléctrico.

(Poliducto Ecológico BICAPA)

Fabricado en un sistema de doble extrusión llamado bicapa (Naranja exterior y Negro interior).

100 % Polietileno Reciclado.

Medida	Eléctrico	Longitud	Espesor de Pared	Diámetro Interior
1/2"	Económico	100	1.2	15
1/2"	Normal	100	1.5	15
1/2"	Reforzado	100	1.7	15
3/4"	Normal	100	1.5	19
3/4 "	Reforzado	100	2	19
1 "	Normal	100	2	23
1 "	Reforzado	100	2.5	23.5
1 1/4 "	Normal	100	2.5	32
1 1/2 "	Normal	100	3.3	37
2 "	Normal	100	4	50
2 1/2 "	Normal	50	5.2	60
3 "	Normal	50	7	73



PROPIEDADES	Método	Unidad	Valor
Densidad	ASTM D 1505	gr/cm3	0.9215
Índice de Fluidéz	ASTM D 1238	gr/10 min	2.0
Resistencia Máxima a la Tensión	ASTM D 638	Kg/cm2	111
Alargamiento Máximo	ASTM D 638	%	635
Resistencia al Impacto (Caída)	ASTM D 1709	gr/f50	150
Resistencia al Rasgado	ASTM D 1004	gr/0.001	165

FICHA TÉCNICA

Industrializadora Alve S.A de C.V.

Poliducto Anillado PLASTYFLEX

Material	99.5% de polietileno de alta densidad soplado
Color	.5% naranja
Resistencia al aplastamiento	Superior a 190 newtons
Resistencia al impacto	Superior a 1 kg masa 100mm
Resistencia eléctrica de aislamiento	Mayor a 100 MΩ
Resistencia a la tensión	300 kg f/cm ²
Temperatura de reblandecimiento	125°C
Resistencia a los agentes químicos	100%
Resistencia a la humedad	Impermeable

Designación del tubo corrugado	Diámetro exterior máximo "D" mm	Diámetro Interior mínimo "D" mm
3/8"	15	11.5
1/2"	20	15.4
3/4"	24	20
1"	32	28



FICHA TÉCNICA

Industrializadora Alve S.A de C.V.

Poliducto Hidráulico.

Material	50% alta densidad y 50% baja densidad
Color	Negro
Resistencia al aplastamiento	20% de su diámetro durante 5 min
Resistencia al impacto	Masa de 10 kg, altura de 75 cm energía de impacto 73 J
Flexibilidad	90 ° durante 24 hrs.
Densidad	.956 gr/cm ³
Temperatura de reblandecimiento.	126°
Resistencia a la tensión	
Elongación	
Dureza Shore	45 shore D
Resistencia a los agentes químicos	No lo daña
Resistencia a la humedad	100%

Medida	Espesor de pared	Diámetro interior
½" normal	1.5	15
½" C- 40	2	15
½" C- 80	2.5	15
¾" C-40	2.5	18.5
¾" C-80	3	18.5
1" C- 40	3	25
1" C- 80	3.5	25
1 ¼" C- 40	3.5	32
1 ¼" c-80	4	32
1 ½" C- 40	4	37
1 ½" C- 80	4.5	37
2" C- 40	4.5	50
2" C- 80	5	50
2 ½" C- 40	5.5	60
3" C- 40	6	75
3" C 80	6.5	75
4" C- 40	10	95



FICHA TÉCNICA

Industrializadora Alve S.A de C.V.

Manguera de Polietileno Lineal para Microriego

Material	Polietileno (PE)
Color	Negro
Contenido en negro de humo	(2 a 3.5) % en masa
Dispersión del negro de humo	≤ grado 4
Dispersión del pigmento	≤ grado 3
Densidad	≤ 945 kg/m ³
Índice de fluidez en masa	0.2 – 1.4 g/10 min
Alargamiento a la rotura	≤ 350%
Presión operativa máxima	(psi) 55 lb
Garantía	7 Años



Medidas	Diámetro Interior mm	Espesor de Pared 45,000	Espesor de Pared 55,000
12	10	1.0	1.10
16	13.6	1.20	1.40
20	17.4	1.30	1.50
25	22.2	1.40	1.90

Medida	SDR17		SDR 21	
	Diam Int.	Pared	Diam Int.	Pared
32	28	2	----	----
40	35.2	2.4	36	2
50	44	3	45.2	2.4
63	55.4	3.8	57	3