

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

TUBERÍA DE CONCRETO

Producto Tubería de concreto

Código CC-FT-018

Descripción de producto

Uso:

Para la conducción de aguas servidas, desechos líquidos industriales, aguas pluviales y de escorrentía y para la construcción de alcantarillas.

VERIFICACIÓN DE RESISTENCIA MÍNIMA MEDIANTE ENSAYO DE METODO DE 3 APOYOS

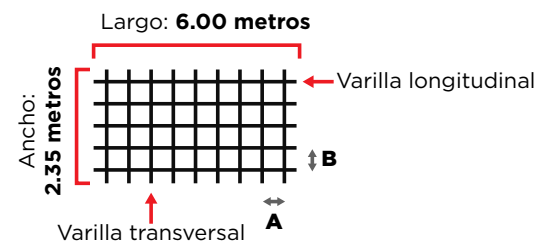
		Lengua				Ranura						Clasificación Normativa COGUANOR NTG 41077 (ASTM C - 76)						
Diámetro comercial	Peso	Diámetro Interno		Espesor de pared	Diámetro Externo		Diámetro Interno		Espesor de pared	Diámetro Externo		Longitud	Clase A _R 4,000 PSI		Clase B _R 4,000 PSI		Clase C _R 3,000 PSI	
(plg)	(lb)	(plg)	(cm)	(cm)	(plg)	(cm)	(plg)	(cm)	(cm)	(plg)	(cm)	(mts)	Grieta de 0.3mm (kg/ml)	Carga última (kg/ml)	Grieta de 0.3mm (kg/ml)	Carga última (kg/ml)	Grieta de 0.3mm (kg/ml)	Carga última (kg/ml)
24**	602.4 ± 1.5	23.56	59.85	5.36	27.89	70.85	23.19	58.9	5.73	27.75	70.48	0.97	4026	6222	3111	4636	2501	3721
28	903.2 ± 1.5	27.67	70.28	6.76	32.98	83.78	26.95	68.45	7.47	32.75	83.18	0.99	4699	7262	3631	5411	2919	4343
30	940.2 ± 1.5	29.56	75.08	6.59	34.76	88.3	29.04	73.75	6.95	34.5	87.63	0.99	5029	7772	3886	5791	3124	4648
32	1014.5 ± 1.5	31.06	78.9	7.24	36.72	93.28	31	78.73	7.57	36.2	91.95	0.99	5366	8293	4146	6179	3333	4959
36	1127.7 ± 1.5	35.54	90.28	7.91	41.81	106.2	38.62	98.1	8.4	41.85	106.3	1	6039	9333	4666	6954	3751	5582
42	1387.5 ± 1.5	41.53	105.48	8.57	48.23	122.5	41.09	104.38	9.24	48.46	123.1	1	7042	10883	5442	8109	4375	6509
48	1599.3 ± 1.5	47.83	121.5	11.23	56.69	144	48.2	122.43	11.44	57.17	145.2	0.99	8052	12444	6222	9272	5002	7442
60	1994.2 ± 1.5	58.54	148.7	14.5	69.76	177.2	59.17	150.3	13.43	70.28	178.5	1	10058	15545	7772	11582	6248	9296

** El refuerzo en esta medida no es malla sino que corresponde a un cambio en el diseño de mezcla para un aumento de resistencia; esto debido a que el espesor de pared no permite el ingreso de malla



Lengua

Ranura



- A. Espaciamiento entre varillas transversales.
- B. Espaciamiento entre varillas longitudinales.
- C. Calibre ASWG longitudinal.
- D. Calibre ASWG transversal.



PROPIEDADES DEL PRODUCTO

Se pueden tener de 12 a 16 perforaciones de 1" de diámetro o según solicitud y requerimientos del cliente; teniendo siempre claro que entre mayor cantidad de perforaciones el producto tiene menor área y por ende es más frágil.

Refuerzo

Electromalla calibre SWG 9/9	
Diámetro de varilla	3.8 mm (0.15 pulg.)
Área de refuerzo	0.76 cm ² /m
Tipo de varilla	Lisa
Cuadro A x B	6x6 pulg.