

FICHA TÉCNICA DEL 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 _H 4,000 PSI		Clase B _H 4,000 PSI		Clase C _H 3,000 PSI		
		(plg)	(cm)		(plg)	(cm)	(plg)	(cm)		(plg)	(cm)		(mts)	Grieta de 0.3 mm (kgf / ml)	Carga ultima (kgf / ml)	Grieta de 0.3 mm (kgf / ml)	Carga ultima (kgf / ml)	Grieta de 0.3 mm (kgf / ml)	Carga ultima (kgf / ml)
24**	602.4 ± 1.5	23.56	59.85	5.36	27.89	70.85	23.19	58.90	5.73	27.75	70.48	0.97	4,026	6,222	3,111	4,636	2,501	3,721	
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	4,699	7,262	3,631	5,411	2,919	4,343	
30	940.2 ± 1.5	29.56	75.08	6.59	34.76	88.30	29.04	73.75	6.95	34.50	87.63	0.99	5,029	7,772	3,886	5,791	3,124	4,648	
32	1014.5 ± 1.5	31.06	78.90	7.24	36.72	93.28	31.00	78.73	7.57	36.20	91.95	0.99	5,366	8,293	4,146	6,179	3,333	4,959	
36	1127.7 ± 1.5	35.54	90.28	7.91	41.81	106.20	38.62	98.10	8.40	41.85	106.30	1.00	6,039	9,333	4,666	6,954	3,751	5,582	
42	1387.5 ± 1.5	41.53	105.48	8.57	48.23	122.50	41.09	104.38	9.24	48.46	123.10	1.00	7,042	10,883	5,442	8,109	4,375	6,509	
48	1599.3 ± 1.5	47.83	121.50	11.23	56.69	144.00	48.20	122.43	11.44	57.17	145.20	0.99	8,052	12,444	6,222	9,272	5,002	7,442	
60	1994.2 ± 1.5	58.54	148.70	14.50	69.76	177.20	59.17	150.30	13.43	70.28	178.50	1.00	10,058	15,545	7,772	11,582	6,248	9,296	

** 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



REFUERZO

Electromalla Calibre SWG 9/9

Diámetro de varilla = 3.8 mm (0.15 pulgadas)

Área de refuerzo = 0.76 cm² / m

Tipo de varilla = lisa

Cuadro A x B = 6 x 6 (pulgadas)



LENGUA



RANURA

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.