



Laboratorio Polytex de
Investigación y Ensayos de
Materiales Plásticos

Certificado de Calidad

1005519



CESMEC
ISO CASCO 5

Producto	Tubo Corrugado Negro
Diámetro	450 [mm] 18''
Tipo	Doble Pared S/Perforación C/Campana
Cantidad	6 [m]

Propiedades	Unidad	Método	Estándar	PolyLab
Diámetro Interior	[mm]	ASTM D 2122	461	460
Diámetro Exterior	[mm]	ISO 3126	539	539
Espesor de Pared Interna	[mm]	ASTM D 2122	$\geq 1,3$	1,44
Espesor de Pared Externa	[mm]	ASTM D 2122	2,0	2,15
Densidad	[g/cm ³]	ASTM D 792	$\geq 0,940$	0,959
Contenido de Carbón	[%]	ASTM D 4218	2,0-3,0	2,82
Rigidez	[psi]	ASTM D 2412	≥ 40	41
Aplastamiento 20%	[mm]	ASTM D 2412	[Pasa / No Pasa]	Pasa
Fractura por tensión ambiental	[h]	ASTM D 1693	≥ 12	>12
Fragilidad	[Kg]	ASTM D 2444	[Pasa / No Pasa]	Pasa

Observaciones:

Certifico que la tubería proporcionada cumple o excede las especificaciones de las normas
AASHTO M 294 y Nch 2465



Mario Contreras Cardenas
Subgerente Técnico



Panamericana Norte # 21000 Colina, Región Metropolitana, Chile

Teléfono: (56-02) 6771056, Fax (56-02) 6771081

E-mail: info@polytex.cl , www.polytex.cl