



**CONDUIT, SA DE CV**

Matriz: Ave Mexico Ote. # 36, Tlupacatlán,  
 Ecatepec Edo. de México c.p. 55400, México  
 Tels: 55 5779 8200 Fax: 55 5775 6101  
 Sucursal: Lib. Carlos Salinas de Gortari Km. 8.5 No. 1498  
 Frontera, Coahuila C.P. 25640 México  
 Tel.: (866) 649-18-00; (866)649-18-09 Fax: (866) 649-18-06; (866) 649 18 07

DESCRIPCION DEL PRODUCTO: TUBERIA NEGRA CON EXTREMO LISO ASTM A 53 ° / NMX B-177

No.	137-18
FECHA	20/07/2018

No. Cliente	10010315
Pedido:	MV-1982-2095
Factura	S/N

DATOS DEL CLIENTE	
Cliente:	PLESA MEXICO PARA CONSIGNACION, S.A. de C.V.
Dirección:	AV.VALLE D/L ALAMEDAS NO.66 SAN FCO. CHILPAN MEXICO.

ESPECIFICACION NORMATIVA DE TUBERIA													
No. De Partida	Lote	Cantidad	Producto	Diámetro Exterior (in)			Espesor (in)			Longitud (mm)			Prueba Hidrostatica (PSI)
				Minimo	Nominal	Maximo	Minimo	Nominal	Maximo	Minimo	Nominal	Maximo	
1	FC-54215	127	TUBO A53 CED 40 1/2"	0.825	0.840	0.855	0.095	0.109	0.123	6394	6400	6406	700
2	0370-I	10	TUBO A53 CED 40 4"	4.455	4.500	4.545	0.207	0.237	0.267	6394	6400	6406	1900
3	0495-I	196	TUBO A53 CED 40 3"	3.465	3.500	3.535	0.189	0.216	0.243	6394	6400	6406	2220
4	0072-I	38	TUBO A53 CED 40 2 1/2"	2.846	2.875	2.904	0.178	0.203	0.228	6394	6400	6406	2500
5	0420-I	148	TUBO A53 CED 40 2"	2.351	2.375	2.399	0.135	0.154	0.173	6394	6400	6406	2300
6	0509-I	176	TUBO A53 CED 40 1 1/2"	1.885	1.900	1.915	0.127	0.145	0.163	6394	6400	6406	1200

RESULTADOS DE INSPECCION						
No. De Partida	Diámetro (in)	Pasa/ No Pasa	Espesor (in)	Pasa/ No Pasa	Longitud (mm)	Pasa/ No Pasa
1	0.849	Pasa	0.105	Pasa	6400	Pasa
2	4.522	Pasa	0.236	Pasa	6400	Pasa
3	3.517	Pasa	0.216	Pasa	6400	Pasa
4	2.889	Pasa	0.206	Pasa	6400	Pasa
5	2.396	Pasa	0.149	Pasa	6400	Pasa
6	1.913	Pasa	0.145	Pasa	6400	Pasa

PRUEBAS AL PRODUCTO			
PRUEBAS NORMATIVAS			APARIENCIA
Hidrostatica (PSI)	Aplastado	Doblez	EXTERIOR
700	ACEPTADO	ACEPTADO	ACEPTADO
1900	ACEPTADO	ACEPTADO	ACEPTADO
2220	ACEPTADO	ACEPTADO	ACEPTADO
2500	ACEPTADO	ACEPTADO	ACEPTADO
2300	ACEPTADO	ACEPTADO	ACEPTADO
1200	ACEPTADO	ACEPTADO	ACEPTADO

PROPIEDADES DE LA LAMINA										INFORMACION DE MANUFACTURA	
No. De Partida	No. de Certificado	No. de Colada	Químicas				Mecánicas			GRADO	TIPO
			% C	% Mn	% P	% S	LIMITE ELASTICO (PSI)	RESISTENCIA A LA TENSION (PSI)	% DE ELONGACION		
1	B590457	440218	0.088	0.330	0.018	0.015	40.951	62.344	41%	A	E
2	B170032	481929	0.087	0.320	0.016	0.010	43.661	59.427	39%	A	E
3	B178417	482371	0.088	0.340	0.012	0.009	44.683	58.021	39%	A	E
4	B093516	178904	0.094	0.350	0.008	0.008	44.167	58.997	36%	A	E
5	B177863	482356	0.081	0.330	0.016	0.011	44.444	57.971	44%	A	E
6	B178120	284604	0.081	0.320	0.008	0.010	44.689	58.625	41%	A	E

Todos nuestros productos se fabrican con lámina de acero certificada por el proveedor, bajo la norma SAE-J-403. Los registros obtenidos en el cumplimiento de los planes de inspección y pruebas aplicados a la fabricación de los productos aquí certificados son retenidos en los archivos de CONDUIT, S.A. DE C.V. por un periodo de 2 años a partir de esta fecha estando a disposición del cliente, previa solicitud por escrito. El compromiso de CONDUIT, S.A. DE C.V. es solo con el cliente indicado en este certificado y únicamente aceptamos el documento original.

Ing. Raul Canela  
 Gerente de Calidad

No. De Plataforma