



CONDUIT, SA DE CV

Matriz: Ave Mexico Ote. # 36, Tulpetlac,
 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

No.	798-18
FECHA	09/05/2019

No. Cliente	10010315
Pedido:	MV-2490
Factura	S/N

DESCRIPCION DEL PRODUCTO: TUBERIA CUADRADA NEGRA ASTM A 500 / NMX B-199

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)		
				Minimo	Nominal	Maximo	Minimo	Nominal	Maximo	Minimo	Nominal	Maximo
1	0977-I	416	TCUN 3" X 3"	2.975	3.000	3.025	0.161	0.179	0.197	6024	6030	6036
2	0986-I	288	TCUN 1 1/2" X 1 1/2"	1.480	1.500	1.520	0.107	0.119	0.131	6024	6030	6036
3												
4												
5												
6												

RESULTADOS DE INSPECCION						
No. De Partida	Diámetro (in)	Pasa/ No Pasa	Espesor (in)	Pasa/ No Pasa	Longitud (mm)	Pasa/ No Pasa
1	3.017	Pasa	0.179	Pasa	6030	Pasa
2	1.511	Pasa	0.119	Pasa	6033	Pasa
3						
4						
5						
6						

Especificaciones de acuerdo a la Norma A 500						
Elemento	Requisitos quimicos (max)		Requisitos de traccion (min)			
	Grado A, B, y D (%)	Grado C (%)	Grado			
Carbono	0.30	0.27	Resistencia a la tension (KSI)			
Manganeso	1.40	A	B	C	D
Fosforo	0.045	0.045	45.000	58.000	62.000	58.000
Azufre	0.045	0.045	Limite elastico (KSI)			
			33.000	42.000	46.000	36.000
			% De elongacion			
			25%	23%	21%	23%

PROPIEDADES DE LA LAMINA										INFORMACION DE MANUFACTURA		Pruebas normativas	Apariencia
No. De Partida	Quimicas						Mecanicas			GRADO	TIPO	Abocinado	Exterior
	No. de Certificado	No. de Colada	% C	% Mn	% P	% S	LIMITE ELASTICO (PSI)	RESISTENCIA A LA TENSION (PSI)	% DE ELONGACION				
1	B220977	383182	0.092	0.350	0.008	0.012	43.927	62.230	38%	B	E	Aceptado	Aceptado
2	B237153	288601	0.081	0.340	0.013	0.008	45.852	60.416	43%	B	E	Aceptado	Aceptado
3													
4													
5													
6													

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