

EE-14155



## CONDUIT, SA DE CV

Matriz: Ave Mexico Ote. # 36, Tulpetlac,  
 Ecatepec Edo. de México c.p. 55400, México  
 Tels. 55 5778 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) 648 18 07

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

No.	34-19
FECHA	23/01/2019

No. Cliente	10010315
Pedido:	MV-2597
Factura	

## 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)		
				Mínimo	Nominal	Máximo	Mínimo	Nominal	Máximo	Mínimo	Nominal	Máximo
1	0005-J	144	TCUN 2" X 2"	1.980	2.000	2.020	0.134	0.149	0.164	6024	6030	6036
2	1091-I	512	TCUN 1" X 1"	0.980	1.000	1.020	0.095	0.105	0.116	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	2.000	Pasa	0.149	Pasa	6030	Pasa
2	1.003	Pasa	0.105	Pasa	6030	Pasa
3						
4						
5						
6						

## Especificaciones de acuerdo a la Norma A 500

Requisitos químicos (max)			Requisitos de tracción (min)			
Elemento	Grado A, B, y D (%)	Grado C (%)	Grado			
Carbono	0.30	0.27	Resistencia a la tensión (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	Límite elástico (KSI)			
			33.000	42.000	46.000	36.000
			% De elongación			
			25%	23%	21%	23%

## PROPIEDADES DE LA LAMINA

No. De Partida	Químicas						Mecánicas			INFORMACION DE MANUFACTURA		Pruebas normativas	Apariencia
	No. de Certificado	No. de Colada	% C	% Mn	% P	% S	LIMITE ELASTICO (PSI)	RESISTENCIA A LA TENSION (PSI)	% DE ELONGACION	GRADO	TIPO	Abocinado	Exterior
1	B251541	289772	0.088	0.330	0.016	0.008	46.111	58.157	36%	A	E	Aceptado	Aceptado
2	B246437	383966	0.081	0.350	0.013	0.010	46.229	59.520	42%	A	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