

EE-14157  
14156



**CONDUIT, SA DE CV**

Matriz: Ave Mexico Cte. # 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.	17-19
FECHA	23/01/2019

No. Cliente	10010315
Pedido:	MV-2598-2599
Factura	

DESCRIPCION DEL PRODUCTO: TUBERIA NEGRA ESTRUCTURAL CON EXTREMO LISO ASTM A 500 / NMX A-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)		
				Mínimo	Nominal	Maximo	Mínimo	Nominal	Maximo	Mínimo	Nominal	Maximo
1	0933-I	350	TUBO CED 40 3"	3.495	3.500	3.505	0.188	0.203	0.210	6024	6030	6036
2	1005-I	186	TUBO CED 40 1"	1.310	1.315	1.320	0.110	0.120	0.126	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	3.500	Pasa	0.203	Pasa	6032	Pasa
2	1.316	Pasa	0.120	Pasa	6030	Pasa
3						
4						
5						
6						

ESPECIFICACIONES DE ACUERDO A NORMA ASTM A 500								
ELEMENTO	REQUISITOS QUIMICOS (MAX)		REQUISITOS DE TRACCION (MIN)					
	GRADO A, B, Y D (%)	GRADO C (%)	GRADO					
			RESISTENCIA A LA TENSION (KSI)		A	B	C	D
CARBONO	0.30	0.27			45.000	58.000	62.000	58.000
MANGANES		1.40	LIMITE ELASTICO (KSI)		33.000	42.000	46.000	36.000
FOSFORO	0.045	0.045						
AZUFRE	0.045	0.045	% DE ELONGACION		25%	23%	21%	23%

PROPIEDADES DE LA LAMINA											
No. De Partida	No. de Certificado	No. de Colada	Químicas				Mecánicas			INFORMACION DE MANUFACTURA	
			% C	% Mn	% P	% S	LIMITE ELASTICO (PSI)	RESISTENCIA A LA TENSION (PSI)	% DE ELONGACION	GRADO	TIPO
1	B238397	484556	0.086	0.340	0.017	0.014	43.345	57.907	41%	A	E
2	B237589	288600	0.087	0.320	0.010	0.008	44.690	59.404	43%	A	E
3											
4											
5											
6											

PRUEBAS NORMATIVAS		APARIENCIA
Abocinado	Aplastado	Exterior
Aceptado	Aceptado	Aceptado
Aceptado	Aceptado	Aceptado

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