



EE-11212
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

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

No.	193-18
FECHA	30/03/2018

No. Cliente	10010315
Pedido:	MV-1636-1695
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)		
				Minimo	Nominal	Maximo	Minimo	Nominal	Maximo	Minimo	Nominal	Maximo
1	0194I	150	TCUN 4" X 4"	3.970	4.000	4.030	0.063	0.070	0.077	6024	6030	6036
2	1056H	80	TCUN 4" X 4"	3.970	4.000	4.030	0.134	0.149	0.164	6024	6030	6036
3	0199I	64	TCUN 4" X 4"	3.970	4.000	4.030	0.161	0.179	0.197	6024	6030	6036
4	0997H	216	TCUN 1 1/2" X 1 1/2"	1.480	1.500	1.520	0.134	0.149	0.164	6024	6030	6036
5												
6												

RESULTADOS DE INSPECCION						
No. De Partida	Diámetro (in)	Pasa/ No Pasa	Espesor (in)	Pasa/ No Pasa	Longitud (mm)	Pasa/ No Pasa
1	4.012	Pasa	0.074	Pasa	6032	Pasa
2	4.020	Pasa	0.149	Pasa	6030	Pasa
3	4.025	Pasa	0.179	Pasa	6032	Pasa
4	1.518	Pasa	0.149	Pasa	6033	Pasa
5						
6						

Especificaciones de acuerdo a la Norma A 500								
Elemento	Requisitos químicos (max)		Requisitos de tracción (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
Manganeso	...	1.40			33.000	42.000	46.000	36.000
Fosforo	0.045	0.045	Limite elastico (KSI)					
Azufre	0.045	0.045	% De elongacion		25%	23%	21%	23%

PROPIEDADES DE LA LAMINA							INFORMACION DE MANUFACTURA		Pruebas normativas		Apariencia		
No. De Partida	Químicas			Mecánicas				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	B102983	179579	0.091	0.330	0.012	0.010	46.481	60.591	37%	A	E	Aceptado	Aceptado
2	B093803	374551	0.084	0.370	0.007	0.008	44.359	59.146	36%	A	E	Aceptado	Aceptado
3	B105207	179707	0.085	0.330	0.014	0.013	43.433	59.629	45%	A	E	Aceptado	Aceptado
4	B093607	472469	0.092	0.350	0.014	0.019	43.660	57.303	36%	A	E	Aceptado	Aceptado
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