

CONDUIT, SA DE CV

Mérida, Avs Mexico Ote. # 30, Tubeltec
Ecatepec Edo. de Mexico c.p. 55400, Mexico
Tel: 55 5779 8200 Fax: 55 5775 6101
Sucursal Lib.Carlos Salinas de Gortari Km. 8.5 No. 1498
Frontera, Coahuila C.P. 25640 Mexico
Tel. (866) 649-18-00. (866)649-18-09 Fax. (866) 649-18-05 (866) 649 18 07

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

No.	410-18
FECHA	02/07/2018

No. Cliente	10010315
Pedido:	MV-2040-2029
Factura	SIN

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	04621	288	TCUN 2" X 2"	1.980	2.000	2.020	0.063	0.070	0.077	6024	6030	6036
2	04441	125	TCUN 3" X 3"	2.975	3.000	3.025	0.107	0.119	0.131	6024	6030	6036
3	04611	144	TCUN 2 1/2" X 2 1/2"	2.480	2.500	2.520	0.107	0.119	0.131	6024	6030	6036
4	04431	288	TCUN 1 1/2" X 1 1/2"	1.480	1.500	1.520	0.095	0.105	0.116	6024	6030	6036
5	04491	252	TCUN 1 1/2" X 1 1/2"	1.480	1.500	1.520	0.107	0.119	0.131	6024	6030	6036
6	02731	468	TCUN 1 1/4" X 1 1/4"	1.230	1.250	1.270	0.063	0.070	0.077	6024	6030	6036

RESULTADOS DE INSPECCION						
No. De Partida	Diámetro (in)	Pasa/ No Pasa	Espesor (in)	Pasa/ No Pasa	Longitud (mm)	Pasa/ No Pasa
1	2.013	Pasa	0.074	Pasa	6030	Pasa
2	3.015	Pasa	0.119	Pasa	6030	Pasa
3	2.516	Pasa	0.119	Pasa	6032	Pasa
4	1.512	Pasa	0.105	Pasa	6030	Pasa
5	1.513	Pasa	0.119	Pasa	6030	Pasa
6	1.266	Pasa	0.074	Pasa	6030	Pasa

Especificaciones de acuerdo a la Norma A 500							
Elemento	Requisitos quimicos (max)		Requisitos de traccion (min)				
	Grado A, B, y D (%)	Grado C (%)	Resistencia a la tension (KSI)				% De elongacion
			Grado				
			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	25%	23%	21%	23%	

PROPIEDADES DE LA LAMINA										INFORMACION DE MANUFACTURA		Pruebas normativas	Apariencia
No. De Partida	No. de Certificado	No. de Colada	Quimicas				Mecanicas			GRADO	TIPO	Abocinado	Exterior
			% C	% Mn	% P	% S	LIMITE ELASTICO (PSI)	RESISTENCIA A LA TENSION (PSI)	% DE ELONGACION				
1	B175713	381862	0.096	0.370	0.010	0.011	43.403	58.406	40%	A	E	Aceptado	Aceptado
2	B137730	480653	0.092	0.330	0.012	0.010	48.453	59.700	42%	A	E	Aceptado	Aceptado
3	B168378	183807	0.086	0.340	0.015	0.012	44.770	59.694	44%	A	E	Aceptado	Aceptado
4	B170202	482060	0.091	0.350	0.018	0.017	43.978	59.859	40%	A	E	Aceptado	Aceptado
5	B168327	183804	0.088	0.340	0.016	0.016	44.889	58.091	41%	A	E	Aceptado	Aceptado
6	B103652	472821	0.087	0.340	0.010	0.021	47.292	61.397	41%	A	E	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 esta certificado y únicamente aceptamos el documento original.



Ing. Raul Canela
Gerente de Calidad