

EE .9300-93001



**CONDUIT, SA DE CV**

Matriz: Ave Mexico Ote. # 36, Tlupetic,  
Ecatepec Edo. de Mexico 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.	608-17
FECHA	08/09/2017

No. Cliente	10020149
Pedido:	MV-1360
Factura	S/N

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

DATOS DEL CLIENTE	
Cliente:	PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. de C.V.
Dirección:	AV.VALLE D/L ALAMEDAS NO.66 SAN FCO. CHILPAN MEXICO.

No. De Partida	Lote	Cantidad	Producto	ESPECIFICACION NORMATIVA DE TUBERIA								
				Diámetro Exterior (in)			Espesor (in)			Longitud (mm)		
				Mínimo	Nominal	Maximo	Mínimo	Nominal	Maximo	Mínimo	Nominal	Maximo
1	0770H	396	TCUN 2" X 2"	1.980	2.000	2.020	0.063	0.070	0.077	6024	6030	6036
2	0778H	216	TCUN 2" X 2"	1.980	2.000	2.020	0.095	0.105	0.116	6024	6030	6036
3	0789H	180	TCUN 2" X 2"	1.980	2.000	2.020	0.107	0.119	0.131	6024	6030	6036
4	0791H	216	TCUN 2" X 2"	1.980	2.000	2.020	0.134	0.149	0.164	6024	6030	6036
5	0695H	324	TCUN 1 1/2" X 1 1/2"	1.480	1.500	1.520	0.107	0.119	0.131	6024	6030	6036
6												

RESULTADOS DE INSPECCION						
No. De Partida	Diámetro (in)	Pasa/ No Pasa	Espesor (in)	Pasa/ No Pasa	Longitud (mm)	Pasa/ No Pasa
1	2.006	Pasa	0.074	Pasa	6030	Pasa
2	2.012	Pasa	0.105	Pasa	6032	Pasa
3	2.010	Pasa	0.119	Pasa	6032	Pasa
4	2.017	Pasa	0.149	Pasa	6033	Pasa
5	1.512	Pasa	0.119	Pasa	6031	Pasa
6						

Requisitos químicos (max)		Especificaciones de acuerdo a la Norma A 500				
Elemento	Grado A, B, y D (%)	Grado C (%)	Requisitos de traccion (min)			
			Grado			
			A	B	C	D
Carbono	0.30	0.27	Resistencia a la tension (KSI)			
Manganeso	....	1.40	45.000	58.000	62.000	58.000
Fosforo	0.045	0.045	Limite elastico (KSI)			
Azufre	0.045	0.045	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	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	B048513	175733	0.087	0.350	0.012	0.015	47.069	60.517	41%	A	E	Aceptado	Aceptado
2	B052586	276188	0.100	0.350	0.014	0.016	49.951	61.844	44%	A	E	Aceptado	Aceptado
3	B050937	175880	0.082	0.330	0.011	0.010	44.805	58.710	41%	A	E	Aceptado	Aceptado
4	B007574	172629	0.084	0.340	0.011	0.009	45.503	60.317	42%	A	E	Aceptado	Aceptado
5	B040568	471371	0.088	0.330	0.020	0.008	46.715	62.110	39%	A	E	Aceptado	Aceptado
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