



EE-11769  
11765  
CONDUIT, SA DE CV  
Matriz: Ave Mexico Ote. # 36, Tlaxiaco,  
Ecatepec Edo. de Mexico c.p. 55400, Mexico  
Tels. 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) 649-18-06; (866) 649 18 07

No.	275-18
FECHA	08/05/2018

No. Cliente	10010315
Pedido:	MV-1886
Factura	S/N

DESCRIPCION DEL PRODUCTO: TUBERIA CUADRADA NEGRA ASTM A 500 / NMX B-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)		
				Minimo	Nominal	Maximo	Minimo	Nominal	Maximo	Minimo	Nominal	Maximo
1	01441	100	TCUN 2 1/2" X 2 1/2"	2.480	2.500	2.520	0.161	0.179	0.197	6024	6030	6036
2	02741	288	TCUN 2" X 2"	1.980	2.000	2.020	0.063	0.070	0.077	6024	6030	6036
3	02761	216	TCUN 2" X 2"	1.980	2.000	2.020	0.095	0.105	0.116	6024	6030	6036
4	0992H	252	TCUN 1 1/2" X 1 1/2"	1.480	1.500	1.520	0.107	0.119	0.131	6024	6030	6036
5	0234H	360	TCUN 1 1/4" X 1 1/4"	1.230	1.250	1.270	0.095	0.105	0.116	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	2.520	Pasa	0.179	Pasa	6030	Pasa
2	2.012	Pasa	0.074	Pasa	6030	Pasa
3	2.014	Pasa	0.105	Pasa	6031	Pasa
4	1.513	Pasa	0.119	Pasa	6032	Pasa
5	1.265	Pasa	0.105	Pasa	6030	Pasa
6						

Especificaciones de acuerdo a la Norma A 500						
Elemento	Requisitos quimicos (max)		Requisitos de traccion (min)			
	Grado A, B, y D (%)	Grado C (%)	Grado			
Carbono	0.30	0.27	Resistencia a la tension (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	Limite elastico (KSI)			
			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	Quimicas			Mecanicas			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	B104913	279538	0.086	0.330	0.012	0.011	43.166	60.725	43%	A	E	Aceptado	Aceptado
2	B103652	472821	0.087	0.340	0.010	0.021	47.292	61.397	41%	A	E	Aceptado	Aceptado
3	B137848	181727	0.098	0.330	0.011	0.009	43.536	61.435	41%	A	E	Aceptado	Aceptado
4	B090802	472375	0.094	0.350	0.013	0.007	43.519	62.324	42%	A	E	Aceptado	Aceptado
5	B982879	170810	0.070	0.350	0.014	0.008	40.990	56.910	35%	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