



CONDUIT, SA DE CV

Matriz: Ave Mexico Ota. # 36, Tlaxiaco,
 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.	666-17
FECHA	10/10/2017

No. Cliente	10020149
Pedido:	MV-1414
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.

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	0870	64	TCUN 4" X 4"	3.970	4.000	4.030	0.063	0.070	0.077	6024	6030	6036
2	0792	108	TCUN 2 1/2" X 2 1/2"	2.480	2.500	2.520	0.134	0.149	0.164	6024	6030	6036
3	0824	96	TCUN 3" X 3"	2.975	3.000	3.025	0.161	0.179	0.197	6024	6030	6036
4												
5												
6												

RESULTADOS DE INSPECCION						
No. De Partida	Diametro (in)	Pasa/ No Pasa	Espesor (in)	Pasa/ No Pasa	Longitud (mm)	Pasa/ No Pasa
1	4.000	Pasa	0.074	Pasa	6030	Pasa
2	2.500	Pasa	0.150	Pasa	6030	Pasa
3	3.000	Pasa	0.180	Pasa	6030	Pasa
4						
5						
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			
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	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	B018144	173262	0.087	0.320	0.016	0.008	44.505	58.982	41%	A	E	Aceptado	Aceptado
2	B015768	273350	0.086	0.340	0.014	0.010	44.238	58.700	41%	A	E	Aceptado	Aceptado
3	B015768	273346	0.085	0.350	0.014	0.013	43.620	57.881	42%	A	E	Aceptado	Aceptado
4													
5													
6													

Todos nuestros productos se fabrican con lámina de acero certificada por el proveedor, bajo la norma SAE-J403.
 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. Raúl Canela
 Gerente de Calidad

EA. 9454
 9456
 9458

10
 No. De Plataforma