



CONDUIT, SA DE CV

Matriz: Ave Mexico Ota. # 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

No.	667-17
FECHA	11/10/2017

No. Cliente	10020149
Pedido:	MV-1419
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)		
				Minimo	Nominal	Maximo	Minimo	Nominal	Maximo	Minimo	Nominal	Maximo
1	0789H	396	TCUN 2" X 2"	1.980	2.000	2.020	0.107	0.119	0.131	6024	6030	6036
2	07708H	288	TCUN 2" X 2"	1.980	2.000	2.020	0.063	0.070	0.077	6024	6030	6036
3	0820H	175	TCUN 3" X 3"	2.975	3.000	3.025	0.063	0.070	0.077	6024	6030	6036
4												
5												
6												

RESULTADOS DE INSPECCION						
No. De Partida	Diámetro (in)	Pasa/ No Pasa	Espesor (in)	Pasa/ No Pasa	Longitud (mm)	Pasa/ No Pasa
1	2.001	Pasa	0.120	Pasa	6030	Pasa
2	2.002	Pasa	0.071	Pasa	6030	Pasa
3	3.004	Pasa	0.070	Pasa	6030	Pasa
4						
5						
6						

Especificaciones de acuerdo a la Norma A 500						
Requisitos quimicos (max)			Requisitos de traccion (min)			
Elemento	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	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	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-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

EE-9464
9476
9477