

EE-13819.



CONDUIT, SA DE CV
 Maiz Ave Mexico Cto. # 35, Tulapec,
 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
 Frontista, Coahuila C.P. 25640 Mexico
 Tel: (866) 649-18-00 (866)649-18-09 Fax: (866) 649-18-06; (866) 649 18 07

No.	820-18
FECHA	19/12/2018

No. Cliente	10010315
Pedido:	
Factura	

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:	

ESPECIFICACION NORMATIVA DE TUBERIA												
No. De Partida	Lote	Cantidad	Producto	Diámetro Exterior (in)			Espesor (in)			Longitud (mm)		
				Mínimo	Nominal	Máximo	Mínimo	Nominal	Máximo	Mínimo	Nominal	Máximo
1	0975-1	100	TCUN 3" X 3"	2.975	3.000	3.025	0.134	0.149	0.164	6024	6030	6036
2	0984-1	80	TCUN 4" X 4"	3.970	4.000	4.030	0.134	0.149	0.164	6024	6030	6036
3												
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	3.002	Pasa	0.149	Pasa	6030	Pasa
2	4.001	Pasa	0.149	Pasa	6032	Pasa
3						
4						
5						
6						

Especificaciones de acuerdo a la Norma A 500										
Requisitos químicos (max)			Requisitos de traccion (min)							
Elemento	Grado A, B, y D (%)	Grado C (%)	Resistencia a la tension (KSI)				Grado			
Carbono	0.30	0.27	Resistencia a la tension (KSI)				A	B	C	D
Manganeso	...	1.40	Limite elastico (KSI)				45.000	58.000	62.000	58.000
Fosforo	0.045	0.045					33.000	42.000	48.000	36.000
Azufre	0.045	0.045	% 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	B238521	484554	0.089	0.360	0.016	0.018	44.385	59.180	42%	A	E	Aceptado	Aceptado
2	B241118	484656	0.090	0.320	0.014	0.015	42.773	60.984	36%	A	E	Aceptado	Aceptado
3													
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