



**CONDUIT, SA DE CV**

Matriz: Avdo. México 060 #196, Toluca, Mex.  
 Ecatepec: Edo. de México C.P. 55400, México  
 Tels: 55 5773 5210 Fax: 55 5775 6101  
 Subsidiar: Lib. Carina Salinas de Gordán Km. 8.5 No. 1496  
 Fraccion. Coahuila C.P. 25640 México  
 Tel: (800) 649-1800; (800) 949-184 1507 Fax: (800) 048-1800; (800) 649 18 07

No.	151-19
FECHA	12/03/2019
No. Cliente	10010315
Pedido:	MV-2547
Factura	

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.

No. De Partida	Lote	Cantidad	Producto	Diámetro Exterior (in)			Espesor (in)			Longitud (mm)		
				Mínimo	Nominal	Maximo	Mínimo	Nominal	Maximo	Mínimo	Nominal	Maximo
				1	0191-J	216	TCUN 2 1/2" X 2 1/2"	2.480	2.500	2.520	0.107	0.119
2	0975-I	125	TCUN 3" X 3"	2.975	3.000	3.025	0.134	0.149	0.164	6024	6030	6036
3	0210-J	180	TCUN 2" X 2"	1.980	2.000	2.020	0.134	0.149	0.164	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	2.500	Pasa	0.119	Pasa	6033	Pasa
2	3.000	Pasa	0.149	Pasa	6034	Pasa
3	2.000	Pasa	0.149	Pasa	6032	Pasa
4						
5						
6						

Requisitos químicos (max)		Requisitos de tracción (min)				
Elemento	Grado A, B, y D (%)	Grado C (%)	Grado			
			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	% De elongacion			
Azufre	0.045	0.045	25%	23%	21%	23%

PROPIEDADES DE LA LAMINA										INFORMACION DE MANUFACTURA		Pruebas normativas	Apariencia
No. De Partida	No. de Certificado	No. de Colada	Químicas				Mecánicas			GRADO	TIPO	Abocinado	Exterior
			% C	% Mn	% P	% S	LIMITE ELASTICO (PSI)	RESISTENCIA A LA TENSION (PSI)	% DE ELONGACION				
1	B273600	490404	0.084	0.350	0.016	0.008	45.871	57.885	41%	A	E	Aceptado	Aceptado
2	B238521	484554	0.089	0.350	0.016	0.018	44.385	59.180	42%	A	E	Aceptado	Aceptado
3	B275766	190242	0.093	0.320	0.016	0.011	44.242	58.417	40%	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 involucrado en este certificado y únicamente aceptamos el documento original.

Ing. Raul Canela  
Gerente de Calidad