



CONDUIT, SA DE CV

Matriz: Avda. Mexico Cív. # 36, Toluca, Estado de México C.P. 86400, México
 Tel.: 55 5779 8200 Fax: 55 5775 0101
 Sucursal: Los Cariles Salinas en Guelatao Km. 8.5 No. 1499
 Promera, Coahuila C.P. 25640 México
 Tel.: (895) 649-19-00; (895) 649-18-09 Fax: (895) 649-18-08

No.	133-19
FECHA	02/03/2019

No. Cliente	10010315
Pedido:	MV-2718
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 FCC. CHILPAN MEXICO.

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	0077-J	252	TCUN 1 1/2" X 1 1/2"	1.480	1.500	1.520	0.134	0.149	0.164	6024	6030	6036
2	0004-J	216	TCUN 2" X 2"	1.980	2.000	2.020	0.107	0.119	0.131	6024	6030	6036
3	0031-J	64	TCUN 4" X 4"	3.970	4.000	4.030	0.161	0.179	0.197	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	1.502	Pasa	0.149	Pasa	6033	Pasa
2	2.003	Pasa	0.119	Pasa	6030	Pasa
3	4.005	Pasa	0.179	Pasa	6031	Pasa
4						
5						
6						

Especificaciones de acuerdo a la Norma A 500						
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	Resistencia a la tensión (KSI)			
Manganeso	1.40	1.40	45.000	58.000	62.000	58.000
Fosforo	0.045	0.045	Limite elastico (KSI)			
Azufre	0.045	0.045	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)
1	B260129	490006	0.086	0.310	0.013	0.010	45.886	59.563	44%	A	E	Aceptado
2	B246354	484922	0.086	0.330	0.010	0.014	43.555	61.198	47%	A	E	Aceptado
3	B248531	484878	0.084	0.320	0.012	0.006	43.166	59.262	42%	A	E	Aceptado
4												
5												
6												

Todos nuestros productos se fabrican con lamina 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 aceptar por el documento original.

Ing. Raúl Canela
Gerente de Calidad

No. De Plataforma