



CONDUIT, SA DE CV

Nómina: Ave Mexico D.F. # 36. Toluca, Edo. de México C.P. 55400, México
 Tels: 55 5779 8200 Fax: 55 5775 8101
 Sucursal: Lib Carlos Salinas de Gortari Km. 8.5 No. 1498
 Frontera, Coahuila C.P. 25640 México
 Tel. (866) 649-18-00; (866)649-18-1507 Fax: (866) 649-18-06; (866) 649 18 07

CERTIFICADO DE CALIDAD

No. CERTIFICADO	317-19
FECHA	23/05/2019

No. Cliente	10010315
Pedido:	MV-2932
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.

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	0452-J	288	TCUN 1 1/2" X 1 1/2"	1.480	1.500	1.520	0.107	0.119	0.131	6024	6030	6036
2	0443-J	324	TCUN 2" X 2"	1.980	2.000	2.020	0.134	0.149	0.164	6024	6030	6036
3												
4												
5												
6												
7												
8												

RESULTADOS DE INSPECCION						
No. De Partida	Diametro (in)	Pasa/ No Pasa	Espesor (in)	Pasa/ No Pasa	Longitud (mm)	Pasa/ No Pasa
1	1.500	Pasa	0.119	Pasa	6033	Pasa
2	2.000	Pasa	0.149	Pasa	6030	Pasa
3						
4						
5						
6						
7						
8						

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)				
Carbono	0.30	0.27		A		B	C	D
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	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	B304922	390971	0.083	0.320	0.006	0.010	44.025	58.700	41%	A	E	Aceptado	Aceptado
2	B303864	193308	0.080	0.330	0.020	0.008	44.034	58.857	44%	A	E	Aceptado	Aceptado
3													
4													
5													
6													
7													
8													

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 aceptamos el documento original.

Ing. Raul Canela
Gerente de Calidad

S/N
No. De Plataforma