



CONDUIT, S.A. DE CV
 Calle: Ave. Mexico D.F. # 26 Toluca, Edo. de Mexico C.P. 54400, Mexico
 Tels. 55 5779 8200 Fax. 55 5775 9101
 Sucursal: L.L. Carlos Salinas de Gortari Km. 8.5 No. 149
 Frontera, Coahuila C.P. 25440 Mexico
 Te. (656) 649-18-00; (656) 649-18
 5007 Fax. (656) 649-18-05; (656) 649-18-07

CERTIFICADO DE CALIDAD

No. CERTIFICADO	275-19
FECHA	03/05/2019
No. Cliente	10010315
Pedido:	MV-2882
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 DIL ALAMEDAS NO. 86 SAN FCO. CHILPAN MEXICO.

No. De Partida	Lote	Cantidad	Producto	Diámetro Exterior (in)		Espesor (in)		Longitud (mm)	
				Minimo	Maximo	Minimo	Maximo	Minimo	Maximo
1	0242-J	125	TCUN 3" X 3"	2.975	3.000	0.107	0.119	6024	6030
2	0193-J	144	TCUN 2 1/2" X 2 1/2"	2.480	2.500	0.134	0.149	6024	6030
3	0255-J	288	TCUN 1 1/2" X 1 1/2"	1.480	1.500	0.095	0.105	6024	6030
4									
5									
6									
7									
8									

RESULTADOS DE INSPECCION						
No. De Partida	Diámetro (in)	Pasa/No Pasa	Espesor (in)	Pasa/No Pasa	Longitud (mm)	Pasa/No Pasa
1	3.000	Pasa	0.119	Pasa	6033	Pasa
2	2.500	Pasa	0.149	Pasa	6030	Pasa
3	1.500	Pasa	0.105	Pasa	6031	Pasa
4						
5						
6						
7						
8						

Especificaciones de acuerdo a la Norma A 500						
Requisitos de traccion (min)						
Elemento	Grado A, B, y D (%)	Grado C (%)	Resistencia a la tension (KSI)			
Carbono	0.31	0.37	A	45,800	B	58,000
Manganeso	0.045	0.045	C	33,000	D	46,000
Fosforo	0.045	0.045	% De elongacion			
Azufre	0.045	0.045	23%			

PROPIEDADES DE LA LAMINA													
No. De Partida	No. de Certificado	No. de Colada	% C	% Mn	% P	% S	Mecánicas			INFORMACION DE MANUFACTURA			
							LIMITE ELÁSTICO (PSI)	RESISTENCIA A LA TENSION (PSI)	% DE ELONGACION	GRADO	TIPO	Pruebas normativas	Apariencia
1	B272764	190878	0.088	0.320	0.009	0.016	47,442	58,787	45%	A	E	Abocinado	Exterior
2	B273766	190811	0.089	0.320	0.015	0.018	46,995	59,016	40%	A	E	Aceptado	Aceptado
3	B273155	390361	0.082	0.360	0.011	0.018	44,493	59,524	42%	A	E	Aceptado	Aceptado
4													
5													
6													
7													
8													

Todos nuestros productos se fabrican con lamina de acero certificado por el proveedor, bajo la norma SAE J 403. Los registros obtenidos en el control interno de los tubos de inspección y pruebas aplicados a la fabricación de los productos aquí certificados son respaldados en los archivos de CONDUIT, S.A. DE CV, por un periodo de 2 años a partir de esta fecha respecto a disposición de cliente, prueba validada por escrito. El compromiso de CONDUIT, S.A. DE CV, es solo con el cliente indicado en este certificado y únicamente en el momento de la fabricación original.

[Firma]

Ing. Raúl Carrión
Gerente de Calidad

No. de Partida