



CONDUIT, SA DE CV

Via: Ave Mexico (Cm. a 16) Tlalpialac
 Escuelas Eds. de Mexico C.P. 55400 Mexico
 Tels. 55 5779 8200 Fax: 95 5779 6101
 Sucursal: Lib. Carlos Salinas de Gortari Km. 8.5 No. 1498
 Frontera, Coahuila C.P. 25640 Mexico
 Tel.: (866) 649-18-00, (866)649-18-01 1507 Fax: (866) 649-18-06, (866) 649 18 07

CERTIFICADO DE CALIDAD

No. CERTIFICADO	294-19
FECHA	09/05/2019
No. Cliente	10010315
Pedido:	MV-2898
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)		
				Minimo	Nominal	Maximo	Minimo	Nominal	Maximo	Minimo	Nominal	Maximo
1	0243-J	96	TCUN 3" X 3"	2.975	3.000	3.025	0.161	0.179	0.197	6024	6030	6036
2	0394-J	288	TCUN 2" X 2"	1.980	2.000	2.020	0.063	0.070	0.077	6024	6030	6036
3	0396-J	216	TCUN 2" X 2"	1.980	2.000	2.020	0.107	0.119	0.131	6024	6030	6036
4												
5												
6												
7												
8												

RESULTADOS DE INSPECCION						
No. De Partida	Diamero (in)	Pasa/ No Pasa	Espesor (in)	Pasa/ No Pasa	Longitud (mm)	Pasa/ No Pasa
1	3.000	Pasa	0.179	Pasa	6033	Pasa
2	2.000	Pasa	0.070	Pasa	6031	Pasa
3	2.000	Pasa	0.119	Pasa	6030	Pasa
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	Grado			
Manganeso	...	1.40	A	B	C	D
Fosforo	0.045	0.045	45.000	58.000	62.000	58.000
Azufre	0.045	0.045	Limite elastico (KSI)			
			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	B274829	190242	0.093	0.320	0.016	0.011	44.258	61.592	43%	A	E	Aceptado	Aceptado
2	B260074	2810215	0.095	0.330	0.012	0.009	44.385	59.749	42%	A	E	Aceptado	Aceptado
3	B293877	291826	0.039	0.140	0.008	0.008	0.000	0.000	0%	A	E	Aceptado	Aceptado
4													
5													
6													
7													
8													

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

No. De Plataforma