



CONDUIT, SA DE CV
 Matriz: Ave Mexico Oto. # 36, Tultepec,
 Ecatepec Edo. de Mexico c.p. 55400, Mexico
 Tels. 55 5775 6200 Fax. 55 5775 6101
 Sucursal: Lib. Carlos Salinas de Gortari Km. 8.5 No. 1408
 Frontera, Coahuila C.P. 25640 Mexico
 Tel. (866) 649-18-00; (866) 649-16 1907 Fax. (866) 649-18-06; (866) 649 18 07

CERTIFICADO DE CALIDAD

No. CERTIFICADO	636-19
FECHA	16/11/2019
No. Cliente	
Pedido:	MV-13172
Factura	

DESCRIPCION DEL PRODUCTO: TUBERIA CUADRADA NEGRA ASTM A 500 / NMX B-199

DATOS DEL CLIENTE	
Cliente:	PLESA ANAHUAC Y CIAS S.A. DE C.V.
Dirección:	

No. De Partida	Lote	Cantidad	Producto	ESPECIFICACION NORMATIVA DE TUBERIA								
				Diámetro Exterior (in)			Espesor (in)			Longitud (mm)		
				Minimo	Nominal	Maximo	Minimo	Nominal	Maximo	Minimo	Nominal	Maximo
1	1044-J	900	TCUN 2" X 2"	1.980	2.000	2.020	0.107	0.119	0.131	6024	6030	6036
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												

No. De Partida	Diámetro (in)	Pasa/ No Pasa	Espesor (in)	Pasa/ No Pasa	Longitud (mm)	Pasa/ No Pasa
1	2.000	Pasa	0.119	Pasa	6030	Pasa
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

Requisitos químicos (max)			Especificaciones de acuerdo a la Norma A 500				
Elemento	Grado A, B, y D (%)	Grado C (%)	Requisitos de tracción (min)				
			Grado				
Carbono	0.30	0.27	Resistencia a la tensión (KSI)	A	B	C	D
Manganeso	1.40		45,000	58,000	62,000	58,000
Fosforo	0.045	0.045	Limite elastico (KSI)	33,000	42,000	48,000	36,000
Azufre	0.045	0.045	% De elongacion	25%	23%	21%	23%

PROPIEDADES DE LA LAMINA												INFORMACION DE MANUFACTURA		Pruebas normativas		Apariencia		
Químicas												Mecánicas			GRADO	TIPO	Abocinado	Exterior
No. De Partida	No. de Certificado	No. de Colada	% C	% Mn	% P	% S	% Cu	% Ni	% Cr	% V	% Mo	LIMITE ELASTICO (PSI)	RESISTENCIA A LA TENSION (PSI)	% DE ELONGACION				
1	B332728	195171	0.086	0.330	0.016	0.009	0.018	0.015	0.012	0.003	0.003	46.365	61.461	40%	A	E	Aceptado	Aceptado
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		

Todos nuestros productos se fabrican con lámina de acero certificada por el proveedor, bajo la norma SAS-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 estandar 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. Raúl Canela
Gerente de Calidad