



CONDUIT, SA DE CV

Matriz: Ave Mexico Cte. # 38, Tlaxiaco,
Ecatepec Edo. de Mexico c.p. 55400, Mexico
Tels. 55 5779 8200 Fax. 55 5775 6101
Sucursal: Lib. Carlos Salinas de Gortari Km. 8.5 No. 1498
Frontera. Coahuila C.P. 25640 Mexico
Tel. (866) 649-18-00; (866)649-18-09 Fax. (866) 649-18-06; (866) 649 18 07

No.	433-17
FECHA	11/10/2017

No. Cliente	10020149
Pedido:	MV-1413
Factura	S/N

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

DATOS DEL CLIENTE	
Cliente:	PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. de C.V.
Dirección:	AV.VALLE D/L ALAMEDAS NO.66 SAN FCO. CHILPAN MEXICO.

ESPECIFICACIONES NORMATIVAS DE LA TUBERIA												
No. De Partida	Lote	Cantidad	Producto	Diámetro Exterior (in)			Espesor (in)			Longitud (mm)		
				Minimo	Nominal	Maximo	Minimo	Nominal	Maximo	Minimo	Nominal	Maximo
1	0801H	100	TPTR 2" X 4"	1.980 X 3.970	2.000 X 4.000	2.020 X 4.030	0.134	0.149	0.164	6024	6030	6036
2	0775H	80	TPTR 3" X 4"	2.975 X 3.970	3.000 X 4.000	3.025 X 4.030	0.161	0.179	0.197	6024	6030	6036
3	0776H	100	TPTR 3" X 4"	2.975 X 3.970	3.000 X 4.000	3.025 X 4.030	0.107	0.119	0.131	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	1.980 X 3.970	Pasa	0.149	Pasa	6032	Pasa
2	2.975 X 4.001	Pasa	0.179	Pasa	6032	Pasa
3	2.975 X 3.970	Pasa	0.119	Pasa	6032	Pasa
4						
5						
6						

ESPECIFICACIONES DE ACUERDO A NORMA ASTM A 500							
REQUISITOS QUÍMICOS (MAX)				REQUISITOS DE TRACCION (MIN)			
ELEMENTO	GRADO A, B, Y D (%)	GRADO C (%)	RESISTENCIA A LA TENSION (KSI)	GRADO			
				A	B	C	D
CARBONO	0.30	0.27	LIMITE ESTATICO (ksi)	45.000	58.000	62.000	58.000
MANGANESO	1.40	% ELONGACION	33.000	42.000	46.000	36.000
FOSFORO	0.045	0.045		25%	23%	21%	23%
AZUFRE	0.045	0.045					

PROPIEDADES DE LA LAMINA										PRUEBAS NORMATIVAS	APARIENCIA	INFORMACION DE MANUFACTURA	
No. De Partida	No. de Certificado	No. de Colada	Quimicas				Mecanicas					Abocinado	Exterior
			% C	% Mn	% P	% S	LIMITE ELASTICO (PSI)	RESISTENCIA A LA TENSION (KSI)	% DE ELONGACION				
1	B971966	370060	0.095	0.340	0.008	0.010	44.479	57.611	42%	Aceptado	Aceptado	A	E
2	B038654	174866	0.094	0.330	0.013	0.012	43.739	57.259	42%	Aceptado	Aceptado	A	E
3	B038654	174866	0.094	0.330	0.013	0.012	43.739	57.259	42%	Aceptado	Aceptado	A	E
4													
5													
6													

Todos nuestros productos se fabrican con lámina 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