



CONDUIT, SA DE CV

Matriz: Ave Mexico Ote. # 36, Tulpetlac,
 Ecatepec Edo. de México c.p. 55400, México
 Tels. 55 5779 8200 Fax. 55 5775 6101
 Sucursal: Lib. Carlos Salinas de Gortari Km. 8.5 No. 1498
 Frontera, Coahuila C.P. 25640 México
 Tel. (866) 649-18-00; (866)649-18-09 Fax. (866) 649-18-06; (866) 649 18 07

No.	45-18
FECHA	15/03/2018

No. Cliente	10010315
Pedido:	MV-1738
Factura	S/N

DESCRIPCION DEL PRODUCTO: TUBERIA NEGRA CON EXTREMO LISO ASTM A 500 / NMX A-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	0036I	12	TUBO CED 40 4"	4.495	4.500	4.505	0.217	0.238	0.249	6024	6030	6036
2	0073I	225	TUBO CED 40 2 1/2"	2.870	2.875	2.880	0.167	0.180	0.185	6024	6030	6036
3	0178I	238	TUBO CED 40 2"	2.370	2.375	2.380	0.134	0.149	0.163	6024	6030	6036
4	0987H	216	TUBO CED 40 1 1/4"	1.655	1.660	1.665	0.122	0.134	0.137	6024	6030	6036
5												
6												

RESULTADOS DE INSPECCION						
No. De Partida	Diámetro (in)	Pasa/ No Pasa	Espesor (in)	Pasa/ No Pasa	Longitud (mm)	Pasa/ No Pasa
1	4.505	Pasa	0.236	Pasa	6031	Pasa
2	2.880	Pasa	0.179	Pasa	6030	Pasa
3	2.380	Pasa	0.149	Pasa	6032	Pasa
4	1.665	Pasa	0.135	Pasa	6033	Pasa
5						
6						

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

PROPIEDADES DE LA LAMINA								INFORMACION DE MANUFACTURA			
No. De Partida	Quimicas						Mecanicas			GRADO	TIPO
	No. de Certificado	No. de Colada	% C	% Mn	% P	% S	LIMITE ELASTICO (PSI)	RESISTENCIA A LA TENSION (PSI)	% DE ELONGACION		
1	B106919	472894	0.087	0.340	0.012	0.019	44.457	58.671	42%	A	E
2	B094414	178904	0.094	0.350	0.008	0.008	43.905	59.144	40%	A	E
3	B140001	480741	0.089	0.350	0.014	0.019	44.595	61.553	47%	A	E
4	B075725	471898	0.089	0.300	0.020	0.008	43.773	60.796	46%	A	E
5											
6											

PRUEBAS NORMATIVAS		APARIENCIA
Abocinado	Aplastado	Exterior
Aceptado	Aceptado	Aceptado
Aceptado	Aceptado	Aceptado
Aceptado	Aceptado	Aceptado
Aceptado	Aceptado	Aceptado

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

EE-11112
11064