



**RYMCO**  
CALIDAD 360

## 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.	203-17
FECHA	06/10/2017

No. Cliente	10010315
Pedido:	MV-1398
Factura	S/N

DESCRIPCION DEL PRODUCTO: TUBERIA NEGRA CON EXTREMO LISO ASTM A 500 / NMX A-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.

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	0841H	176	TUBO CED 40 1 1/2"	1.895	1.900	1.905	0.122	0.134	0.137	6024	6030	6036
2	0828H	148	TUBO CED 40 2"	2.370	2.375	2.380	0.134	0.149	0.163	6024	6030	6036
3	0856H	210	TUBO CED 40 3"	3.495	3.500	3.505	0.188	0.203	0.210	6024	6030	6036
4	0817H	150	TUBO CED 40 4"	4.495	4.500	4.505	0.217	0.238	0.249	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	1.900	Pasa	0.134	Pasa	6033	Pasa
2	2.370	Pasa	0.163	Pasa	6030	Pasa
3	3.500	Pasa	0.203	Pasa	6030	Pasa
4	4.500	Pasa	0.238	Pasa	6030	Pasa
5						
6						

ESPECIFICACIONES DE ACUERDO A NORMA ASTM A 500							
ELEMENTO	GRADO A, B, Y D (%)	GRADO C (%)	REQUISITOS DE TRACCION (MIN)				
			GRADO				
			A	B	C	D	
CARBONO	0.30	0.27	RESISTENCIA A LA TENSION (KSI)				
MANGANES	....	1.40	45.000	58.000	62.000	58.000	
FOSFORO	0.045	0.045	LIMITE ELASTICO (KSI)				
AZUFRE	0.045	0.045	33.000	42.000	46.000	36.000	
			% 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	B612924	146931	0.093	0.349	0.019	0.013	44.274	61.309	45%	A	E
2	B626379	147823	0.088	0.331	0.013	0.012	44.028	60.368	45%	A	E
3	B664495B	445943	0.100	0.342	0.024	0.015	44.458	59.061	38%	A	E
4	B628501	147759	0.089	0.340	0.016	0.011	44.759	59.880	4%	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