

CONDUIT, SA DE CV



Mérida: 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. 9.5 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. 53/15
 FECHA 13/03/2015

Clave:	N/A
Pedido:	MVA-609
Factura:	N/A

DESCRIPCION DEL PRODUCTO: TUBERIA NEGRA CON EXTREMO LISO ASTM A 500 / NMX B-199

DATOS DEL CLIENTE	
Cliete:	PLESA ANAHUAC Y CIA. S. A. DE C. V.
Dirección:	AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS N° 660, SAN FRANCISCO CHILPAN, ESTADO DE MEXICO

IDENTIFICACION DE TUBERIA											
No. De Partida	Lote	Cantidad	Producto	Diámetro Exterior (in)			Espesor (in)			Longitud (FT)	
				Minimo	Nominal	Maximo	Minimo	Nominal	Maximo		
1	2651	72	TUBO CED 30 4"	4.490	4.500	4.510	0.119	0.120	0.121	19.68	
2											
3											
4											
5											
6											

TOLERANCIAS NORMATIVAS				
No. De Partida	Diámetro (in)	Espesor (in)	Longitud (mm)	Rectitud
1	<2" (+/-) 0.5% >2 1/4" (+/-) 0.75%	(+/-) 10%	<20 FT - 1/4 + 1/2 >20 FT - 3/4 + 1/2	1/2 cada 20'
2				
3				
4				
5				
6				

ESPECIFICACIONES DE ACUERDO A NORMA ASTM A 500							
REQUISITOS QUIMICOS (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		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	% DE ELONGACION	25%	23%	21%	23%
AZUFRE	0.045	0.045					

PRUEBAS AL PRODUCTO														
PROPIEDADES DE LA LAMINA										PRUEBAS NORMATIVAS		APARIENCIA		INFORMACION DE MANUFACTURA
No. De Partida	Químicas						Mecánicas			Abocinado	Aplastado	Exterior	GRADO	TIPO
	No. de Certificado	No. de Colada	% C	% Mn	% P	% S	LIMITE ELASTICO (KSI)	RESISTENCIA A LA TENSION (KSI)	% DE ELONGACION					
1	B684971B	1412504	0.032	0.225	0.009	0.010	39.164	51.697	46%	Aceptado	Aceptado	Aceptado	A	E
2														
3														
4														
5														
6														

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 G.
 Gerente de Calidad