

CONDUIT, SA DE CV



Matriz: Ave Mexico Ote. # 36, Tlupetlac.
 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. 25540 México
 Tel. (866) 649-18-00; (866)649-18-09 Fax. (866) 649-18-06; (866) 649 18 07

No. 93/17
 FECHA 11/03/2017

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

Clave:	N/A
Pedido:	MV-979
Factura:	N/A

DATOS DEL CLIENTE	
Cliente:	PLESA ANAHUAC, S.A DE C.V.
Dirección:	DOMINGO BLANCO VALLE DE LAS ALAMEDAS #660 SAN FRANCISCO CHILPAN MEXICO.

IDENTIFICACION DE TUBERIA											
No. De Partida	Lote	Cantidad	Producto	Diámetro Exterior (in)			Espesor (in)			Longitud (FT)	
				Minimo	Nominal	Maximo	Minimo	Nominal	Maximo		
1	0092	112	TPTR 2" X 3"	1.990 X 2.985	2.000 X 3.000	2.010 X 3.015	0.177	0.179	0.181	19.68	
2	0091	140	TPTR 2" X 3"	1.990 X 2.985	2.000 X 3.000	2.010 X 3.015	0.118	0.119	0.120	19.68	
3											
4											
5											
6											

TOLERANCIAS NORMATIVAS				
No. De Partida	Diámetro (in)	Espesor (in)	Longitud (mm)	Rectitud
	$\varnothing < 2 \frac{1}{2}'' (+/-) 0.02''$, $2 \frac{1}{2}'' < \varnothing < 3 \frac{1}{2}'' (+/-) 0.025''$, $\varnothing > 3 \frac{1}{2}'' 0.03''$	(+/-) 10%	<20 FT - 1/4 + 1/2 >20 FT - 3/4 + 1/2	1/2 cada 20'
1	2.004 X 2.999	0.178	5995	3 mm
2	2.000 X 3.003	0.120	5995	3 mm
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 (%)		GRADO			
				A	B	C	D
CARBONO	0.30	0.27	RESISTENCIA A LA TENSION (KSI)	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	Exterior
	No. de Certificado	No. de Colada	% C	% Mn	% P	% S	LIMITE ELASTICO (KSI)	RESISTENCIA A LA TENSION (KSI)	% DE ELONGACION				
1	B70970/B	451137	0.085	0.334	0.014	0.014	43.524	71.572	42%	Aceptado	Aceptado	A	E
2	B696794B	450560	0.091	0.344	0.014	0.005	42.389	58.693	44%	Aceptado	Aceptado	A	E
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