



**CONDUIT, SA DE CV**

Matriz Ave Mexico Ote # 36, Tulpetlac,  
 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)849 18 09 Fax (866) 649 18 05 (866) 649 18 07

No. 433/15  
 FECHA 02/12/2015

Clave:	N/A
Pedido:	MVA-148
Factura:	N/A

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

DATOS DEL CLIENTE	
Cliente:	PLESA ANAHUAC
Dirección:	DOMINGO BLANCO AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS #660 SAN FRANCISCO AHILPAN MEXICO

IDENTIFICACION DE TUBERIA										
No. De Partida	Lote	Cantidad	Producto	Diámetro Exterior (in)			Espesor (in)			Longitud (FT)
				Minimo	Nominal	Maximo	Minimo	Nominal	Maximo	
1	0045	120	TPTR 2" X 4"	1.990 X 3.985	2.000 X 4.000	2.010 X 4.015	0.118	0.119	0.120	19.68
2										
3										
4										
5										
6										

TOLERANCIAS NORMATIVAS				
No. De Partida	Diametro (in)	Espesor (in)	Longitud (mm)	Rectitud
		$\varnothing < 2 1/2" (+/-) 0.02"$ , $2 1/2" < \varnothing < 3 1/2" (+/-) 0.025"$ , $\varnothing > 3 1/2" 0.03"$	(+/-) 10%	<20 Ft - 1/4 + 1/2 >20 Ft - 3/4 + 1/2
1	2.001 X 3.999	0.120	5999	3 mm
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	D		A	B	C	D
CARBONO	0.30	0.27		LIMIT ELASTICO (KSI)	45 000	58 000	62 000	58 000
MANGANESO		1.40		% DE ELONGACION	33 000	42 000	46 000	30 000
FOSFORO	0.045	0.045						
AZUFRE	0.045	0.045						

PRUEBAS AL PRODUCTO													
PROPIEDADES DE LA LAMINA										PRUEBAS NORMATIVAS	APARIENCIA	INFORMACION DE MANUFACTURA	
No. De Partida	Quimicas					Mecanicas						Aprocinado	Exterior
	No. de Certificado	No. de Colada	% C	% Mn	% P	% S	LIMIT ELASTICO (KSI)	RESISTENCIA A LA TENSION (KSI)	% DE ELONGACION				
1	B780820	257498	0.096	0.321	0.008	0.012	44.809	61.202	43%	Aceptado	Aceptado	A	E
2													
3													
4													
5													
6													

Todos nuestros productos se fabrican con lamina de acero certificada por el proveedor bajo la norma SAE J403  
 Los registros obtenidos en el cumplimiento de los planes de inspeccion y pruebas aplicados a la fabricacion de los  
 productos aqui certificados son retenidos en los archivos de CONDUIT, S.A. DE CV. con un periodo de 2 años a partir de  
 esta fecha estando a disposicion del cliente, previa solicitud por escrito. El compromiso de CONDUIT, S.A. DE CV. es  
 solo con el cliente indicado en este certificado y unicamente aceptamos el documento original.

Ing. Raul Canela G.  
 Gerente de Calidad

S/N  
 No. De Plataforma