

Clave:	N/A
Pedido:	MVA-161
Factura:	N/A

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

DATOS DEL CLIENTE	
Cliente:	PLESA ANAHUAC
Dirección:	AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS #660 SAN FRANCISCO CHIH PAN MEXICO, DF

IDENTIFICACION DE TUBERIA										
No. De Partida	Lote	Cantidad	Producto	Diámetro Exterior (in)			Espesor (in)			Longitud (F T)
				Minimo	Nominal	Maximo	Minimo	Nominal	Maximo	
1	05/4	56	TPTR 2" X 3"	1.990 X 2.985	2.000 X 3.000	2.010 X 3.015	0.148	0.149	0.150	19.68
2	0296	420	TPTR 2" X 3"	1.990 X 2.985	2.000 X 3.000	2.010 X 3.015	0.073	0.074	0.075	19.68
3										
4										
5										
6										

TOLERANCIAS NORMATIVAS				
No. De Partida	Diametro (in)	Espesor (in)	Longitud (mm)	Recitad
		$\phi < 2 \frac{1}{2}" (+/-) 0.02"$, $2 \frac{1}{2}" < \phi < 3 \frac{1}{2}" (+/-) 0.025"$, $\phi > 3 \frac{1}{2}" 0.03"$	(+/-) 10%	< 20 FT - 1/4 + 1/2 > 20 FT 3/4 + 1/2
1	2.000 X 3.001	0.149	6001	3 mm
2	2.003 X 3.000	0.074	6001	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 (%)	I GRADO			
CARBONO	0.30	0.27	RESISTENCIA A LA TENSION (KSI)	A	B	C
MANGANESO		1.40	LIMITE ELASTICO (KSI)	33,000	40,000	46,000
FOSFORO	0.045	0.045	% DE ELONGACION	25%	23%	21%
AZUFRE	0.045	0.045				

PRUEBAS AL PRODUCTO														
PROPIEDADES DE LA LAMINA										PRUEBAS NORMALIVAS		APARIENCIA	INFORMACION DE MANUFACTURA	
No. De Partida	Quimicas					Mecanicas				Abocinado	Exterior	GRADO	TIPO	
	No. de Certificado	No. de Coladas	% C	% Mn	% P	% S	LIMITE ELASTICO (KSI)	RESISTENCIA A LA TENSION (KSI)	% DE ELONGACION					
1	B746894B	452986	0.097	0.370	0.017	0.008	44 709	60 89	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 J 403.
 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 C.V. por 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 C.V. es solo con el cliente indicado en este certificado e unicamente aceptamos el documento original.

Ing. Raul Canela G.
 Gerente de Calidad