

No. Certificado	139419
FECHA	30/05/2019

No. Cliente	19016315
Pedido:	XV 2946
Factura	

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

Datos del Cliente	
Cliente:	PLESA MEXICO PARA CONSIGNACION, S.A. DE C.V.
Dirección:	AVALLE 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)	
				Mínimo	Máximo	Nominal	Máximo	Mínimo	Máximo
1	0401-J	345	TUBO CED 40	1.895	1.905	0.134	0.137	6024	6036
2	0855-H	315	TUBO CED 40	2.870	2.880	0.180	0.185	6024	6036
3									
4									
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	6031	Pasa
2	2.876	Pasa	0.180	Pasa	6031	Pasa
3						
4						
5						
6						

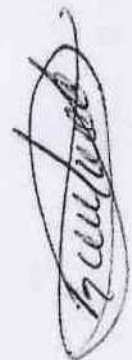
ESPECIFICACIONES DE ACUERDO A NORMA ASTM A 500

ELEMENTO	REQUISITOS QUIMICOS (MAX)				REQUISITOS DE TRACCION (MIN)			
	GRADO A, B, Y D (%)	GRADO C (%)	GRADO D (%)	GRADO E (%)	A	B	C	D
CARBONO	0.30	0.27	0.27	0.27	45,000	59,000	62,000	58,000
MANGANES	1.40	1.40	1.40	1.40	33,000	42,000	46,000	36,000
FOSFORO	0.045	0.045	0.045	0.045	25%	23%	21%	23%
AZUFRE	0.045	0.045	0.045	0.045				

PROPIEDADES DE LA LAMINA

No. De Partida	No. de Certificado	No. de Colada	Químicas				Mecánicas				INFORMACION DE MANUFACTURA	
			% C	% Mn	% P	% S	LIMITE ELASTICO (PSI)	RESISTENCIA A LA TENSION (PSI)	% DE ELONGACION	GRADO	TIPO	
1	B281451	490709	0.093	0.330	0.017	0.020	44,385	58,194	42%	A	E	
2	B213289	483639	0.088	0.320	0.014	0.012	41,331	60,149	41%	A	E	
3												
4												
5												
6												

PRUEBAS NORMATIVAS	APARIENCIA	
	Abocinado	Exterior
	Aplastado	Aceptado
	Aceptado	Aceptado
	Aceptado	Aceptado



Ing. Raul Gazea  
Gerente de Calidad

Todos nuestros productos se fabrican con acero certificado por el proveedor, bajo la norma SAE J403. Los registros obtenidos en el cumplimiento de los planes de inspección y pruebas aplicadas 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 en donde el cliente, previa solicitud por escrito, el cumplimiento de CONDUIT, S.A. DE C.V. es solo con el cliente indicado en este certificado y un cambio de cualquier otro documento original.