



Pinariz Ave. Mexico Uru. # 30, Tlapacotepec,
 Ecatepec, Edo. de Mexico C.P. 55400, Mexico
 Tel. 55 5779 8200 Fax: 55 5779 6101
 Sucursal Lab. Carlos Salinas de Gortari Km. 8.5 Num. 1498
 Frontera, Coahuila, C.P. 25640 Mexico
 Tel. 966 649 1800, (966) 649-18-09 Fax: (966)949-18-05,
 (966)949-18-07

Certificado de Calidad

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO: TUBERIA A 500

DATOS DEL CLIENTE

Cliente: **PIESA ANAHUAC Y CIA S, S.A. DE C.V.**
 Dirección: **V VALLE DE LAS ALAMEDAS #66 SAN FRANCISCO CHILPAN**

Nº Cliente	10010315
Pedido:	MX-54992
Factura Industrial:	94171

Nº	498
FECHA	19/08/2020

ESPECIFICACION NORMATIVA DE TUBERIA

No. De Partida	Lote	Cantidad	Producto	Diámetro Exterior (in)		Espesor (in)		Longitud (mm)				
				Mínimo	Nominal	Máximo	Mínimo	Nominal	Máximo			
1	OTM 125/U	63	TUBO NEGRO CED:40 DE 1/2 X 6MTS	0.890	0.940	0.990	0.0980	0.1050	0.1120	6.024	6.030	6.036

RESULTADOS DE LA INSPECCION

No. De Partida	Diámetro (in)	Pasa / No Pasa	Espesor (in)	Pasa / No Pasa	Longitud (mm)	Pasa / No Pasa
1	0.940	Pasa	0.105	Pasa	6030	Pasa

ESPECIFICACIONES DE ACUERDO A NORMA ASTM A 500

ELEMENTO	REQUISITOS QUÍMICOS (MAX)		REQUISITOS DE TRACCIÓN (MIN)	
	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 82,000 58,000
MANGANESO	...	1.40	33,000	42,000 48,000 38,000
FÓSFORO	0.045	0.045		
AZUFRE	0.045	0.045	25%	23% 21% 23%

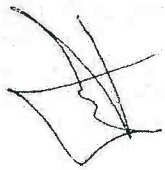
PROPIEDADES DE LA LAMINA

No. de Partida	No. de Certificado	No. de Coleada	Químicas										LIMITE ELASTICO (PSI)	Mecánicas		GRADO	TIPO
			%C	%Mn	%P	%S	%Cu	%NI	%Cr	%V	%Mo	RESISTENCIA A LA TENSION (PSI)		% DE ELONGACION			
1	B400805	101646	0.045	0.160	0.008	0.009	0.021	0.022	0.013	0.001	0.004	36,661	50,785	51	A	E	

PRUEBAS NORMATIVAS		APARIENCIA	
Abocinado	Aplastado	Exterior	Interior
Pasa	Aceptado	Aceptado	Aceptado

Este certificado es válido en México y Estados Unidos de América. No es válido en otros países.
 Este certificado es válido en México y Estados Unidos de América. No es válido en otros países.
 Este certificado es válido en México y Estados Unidos de América. No es válido en otros países.

Ing. Jesús Antonio Zúñiga Mtz.
 Gerente de Calidad



No. de Factura