



Matriz: Ave. Mexico Ora. #36, Tulpetlac
 Ecatepec, Edo. de Mexico C.P. 55400, Mexico
 Tels: 55 5779 8200 Fax: 55 5779 6101
 Sucursal Lto. Carlos Salinas de Gortari Km. 8.5 Num. 1498
 Frontera, Coahuila, C.P. 25640 Mexico
 Tels: 866 649 1800, (866) 649-18-09 Fax: (866) 649-18-06,
 (866) 649-18-07

Certificado de Calidad

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO: TUBERIA A 500

DATOS DEL CLIENTE	
Cliete:	PIESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. de C.V.
Dirección:	AV.VALLE D/L ALAMEDAS NO.66 O, SAN FRANCISCO CHILPAN, Tuxtlián de Mariano Escobedo

No	1621
FECHA	08/12/2020
No. Cliente	10010315
Pedido:	MX-59188
Factura Industrial:	100977

No. De Partida	Lote	Cantidad	Producto	Diámetro Exterior (In)			Espesor (In)			Longitud (mm)		
				Mínimo	Nominal	Máximo	Mínimo	Nominal	Máximo	Mínimo	Nominal	Máximo
1	OTM 1138K	102	TUBO NEGRO CED.40.2 X 6MTS	2.225	2.375	2.525	0.1420	0.1490	0.1560	6.024	6.030	6.036

No De Partida	Diámetro(In)	Pasa / No Pasa	Espesor (In)	Pasa / No Pasa	Longitud (mm)	Pasa / No Pasa

REQUISITOS QUÍMICOS (MAX)				REQUISITOS DE TRACCIÓN (MIN)			
ELEMENTO	GRADO A, B Y D (%)	GRADO C (%)	RESISTENCIA A LA TENSION (KSI)	GRADO			
CARBONO	0.30	0.27	45.000	A	B	C	D
MANAGANESO	...	1.40	33.000	42.000	48.000	38.000	
FÓSFORO	0.045	0.045	25%	23%	21%	23%	
AZUFRE	0.045	0.045	% ELONGACION				

PROPIEDADES DE LA LAMINA																
No. de Partida	No. de Certificado	No. de Colada	%C	%Mn	%P	%S	%Cu	%NI	%Cr	%V	%Mo	LIMITE ELÁSTICO (PSI)	RESISTENCIA A LA TENSION (PSI)	% DE ELONGACION	INFORMACION DE MANUFACTURA	
															GRADO	TIPO
1	BA39539	204913	0.085	0.380	0.008	0.013	0.018	0.022	0.020	0.002	0.004	44.386	60.993	35	A	E

PRUEBAS NORMALTIVAS APARENCIA			
Abochado	Aplazado	Exterior	Interior
Pasa	Aceptado	Aceptado	Aceptado

Este certificado garantiza la calidad de los productos de acuerdo a las especificaciones de la norma ASTM A 500. El fabricante no es responsable de los daños o lesiones causados por el uso incorrecto de los productos. El fabricante no es responsable de los daños o lesiones causados por el uso incorrecto de los productos. El fabricante no es responsable de los daños o lesiones causados por el uso incorrecto de los productos.

Ing. Jesús Antonio Zúñiga Miz
 Gerente de Calidad

No. de Registro