



TECHTUBE

Tecnología en Inoxidable

**TECHTUBE DE MEXICO, S.A. DE C.V.**

**OFICINAS:** Popotla No. 75, 1 er. Piso Tizapán San Angel C.P. 01090 México, D.F. Tels.: 5681 1018  
5681 2410 • Fax: 5681 0480

**PLANTA:** Catarroja No. 866, Col. San Nicolás Tolentino C.P. 09850 México, D.F. Tels.: 5426 7202  
5426 7203 • 5426 7260 • 5426 6167 • 5426 6170 • 5426 6168 • 5426 6232 • 5426 6233 Fax: 5426 7441

TECHTUBE DE MEXICO, S.A. DE C.V.

CERTIFICADO DE CALIDAD  
QUALITY CERTIFICATE

FECHA/DATE: 13/May/02  
No. CERTIFICADO: 295  
CLIENTE/CUSTOMER: TUBOS CONEXIONES Y TANQUES, S.A. DE C.V.  
DIRECCION/ADDRES: VALLE DE LAS ALAMEDAS No.66-C  
FACTURA/INVOCE:

PART	METROS	CLAVE	DESCRIPCION								ORDEN	ESPECIFICACION
1	36.60	PL611/240	PIPE 316L CON/COSTURA 11/2" CED 40								6490	ASTM A-312 VERSION 95-A
CHEMICAL ANALYSIS												
PART	COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cr	Ni	Mo	N	Cu	
1	E10704255	0.026	1.330	0.029	0.005	0.290	16.750	10.110	2.050			
PRUEBAS MECANICAS MECHANICAL TEST												
PART	COLADA	TENSION	CEDEN	ALARG.	DUREZA	APLAS	DOBLES	PEST	ABOC.			
		P.S.I.	P.S.I.									
1	E10704255	87218	41706	47	79	OK	N/A	N/A	2289			

PRUEBA HIDROSTATICA (HIDROSTATIC TEST) SI/YES ( ) NO ( X )

TEST PRESSURE RESULT:

CORRIENTES PARASITAS (EDDY CURRENT TEST) SI/YES ( X ) NO ( )

RESULT: SATISFACTORY

EL MATERIAL FUE TRATADO TERMICAMENTE DE ACUERDO CON ASTM A-312  
VERSION 95-A, ASME-SA 312

CERTIFICAMOS QUE EL MATERIAL AQUI DESCRITO CORRESPONDE AL NUMERO DE COLADA  
Y COMPOSICION TAL COMO LO PROPORCIONA EL PROVEEDOR DE LA MATERIA PRIMA.

ESTANDO DE ACUERDO CON LOS REQUISITOS DE LA NORMA CORRESPONDIENTE.

WE CERTIFY THAT THE MATERIALS DESCRIBED HERE CORRESPOND TO THE HEAT NUMBER  
AND CHEMICAL COMPOSITION AS FURNISHED BY THE PRODUCING MILL COMPLYING WITH  
THE REQUIREMENTS OF THE SPECIFICATIONS NOTED.

QUALITY ASSURANCE MANAGER