



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 2410 • DE MEXICO, S.A. DE C.V.

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

CERTIFICADO DE CALIDAD
QUALITY CERTIFICATE

FECHA/DATE: 31/May/02
No. CERTIFICADO: 452
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	6.10	PL4110	PIPE 304L CON/COSTURA 1" CBD 10								4221	ASTM A-312 VERSION 95-A
CHEMICAL ANALYSIS												
PART	COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cr	Ni	Mo	N	Cu	
1	N577110A1	0.020	1.750	0.032	0.013	0.440	18.170	8.090	0.000			
PRUEBAS MECANICAS MECHANICAL TEST												
PART	COLADA	TENSION	CEDEN	ALARG.	DUREZA	APLAS	DOBLES	PEST	ABOC.			
		P.S.I.	P.S.I									
1	N577110A1	92200	47600	53	87	OK	N/A	N/A		2072	2072	

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