



TECH TUBE

CERTIFICADO DE CALIDAD
QUALITY CERTIFICATE

Fecha/DATE: 15/Ago/07
No. CERTIFICADO: 22089
CLIENTE/CUSTOMER: LION TUBE S DE R.L. DE C.V.
DIRECCION/ADDRESS: AV. CIRCUITO MEXICO NUM. 205
FACTURA/INVOCE: PEDIDO

PART	METROS	CLAVE	DESCRIPCION	ORDEN	ESPECIFICACION
1	1,006.50	PL41/240	PIPE 304/L CON/COSTURA 1/2" CED 40		ASTM A-312 VERSION 2003-A

CHEMICAL ANALYSIS

PART	COLADA	C	Mn	P	S	Si	Cr	Ni	Mo	N	Cu
1	VLG051929	0.026	1.470	0.025	0.006	0.460	18.190	8.050	0.000	0.000	0.000
2	VLG051178	0.026	1.470	0.025	0.025	0.460	18.190	8.050	0.000	0.000	0.000

PRUEBAS MECANICAS
MECHANICAL TEST

PART	COLADA	TENSION		CEDEN		ALARG. DUREZA		APLAS DOBLES		PEST ABCC.	
		P.S.I.	P.S.I.	P.S.I.	P.S.I.	%	HRB				
1	VLG051929	94630	94540	41905	43510	48	82	OK	N/A	N/A	3244psi
2	VLG051178	94465	94540	41905	41820	48	82	OK	N/A	N/A	

48 82

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 03-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