



EMPRESAS RIGA, S.A de C.V.

CONEXIÓN SOLDABLE

CARR. MTY-LAREDO KM. 24.2

APARTADO POSTAL 43 C.P. 65550 CIÉNEGA DE FLORES, N.L., MÉXICO

TELS.- (8) 344-84-83, 344-84-45, 344-88-60

FAX: (8) 344-88-01

e-mail: calidad@empresasriga.com



Certificate Q5377

CERTIFICADO DE CALIDAD No.: 7821 CERTIFIED TEST REPORT:	LISTA DE EMPAQUE: 4856 PACKING LIST:	FECHA: OCTUBRE 1 de 2001 DATE:
VENDIDO A: TUBERIA Y VALVULAS DEL NORTE, S.A. DE C.V. SOLD TO: RETORNO SAN BUENAVENTURA No. 12 TLALNEPANTLA, EDO. DE MEX.	PEDIDO DEL CLIENTE No. CUSTOMERS ORDER No.	EMBARCADO A: SHIP TO: LOS MISMOS

PRUEBAS MECANICAS

CANT.	COLADA HEAT CODE	DESCRIPTION	ESF. DE CEDENCIA YIELD STRENGTH (PSI)	ESF. RUPTURA TENSILE STRENGTH (PSI)	ELONGACION ELONGATION % 2"	DUREZA HARDNESS H:
150	II4	CODO 2 X 45 CED XS	54099	72617	32	128
100	QR4	CODO R.L. 5 X 90 CED STD	54949	73320	32	136
100	RI4	TEE 6 CED STD	53886	73377	33	141
1	QU4	TEE RED. 10 X 6 CED STD	47364	72273	42	144

ANALISIS QUIMICO

COLADA HEAT CODE	C.E.	C	Mn	P	S	Si	Cr	Cu	Mo	Ni	V	Nb
II4	0.283	0.167	0.625	0.002	0.000	0.331	0.011	0.061	0.009	0.043	0.002	0.000
QR4	0.283	0.152	0.720	0.005	0.000	0.303	0.017	0.072	0.003	0.034	0.002	0.000
RI4	0.333	0.165	0.903	0.012	0.001	0.364	0.039	0.072	0.006	0.047	0.002	0.000
QU4	0.314	0.180	0.710	0.006	0.001	0.320	0.030	0.079	0.007	0.040	0.000	0.000

LOS PRODUCTOS MANUFACTURADOS POR EMPRESAS RIGA, S.A. de C.V. ESTAN CONFORME A LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES:

CC-008

PRODUCTS MANUFACTURED BY EMPRESAS RIGA, S.A. de C.V. ARE CONFORMING TO FOLLOWING SPECIFICATIONS:

STARTING MATERIAL SEAMLESS PIPE ASTM A-106 GRADE B.

ASTM A-234 WPB, ASME A 234 WPB, ANSI B 16.9 Y ANSI B16.28, NACE MR 0175

CONEXIONES SIN COSTURA, FORJADO EN CALIENTE Y NORMALIZADO
SEAMLESS FITTINGS, HOT FORMED AND NORMALIZED

GERENTE CONTROL DE CALIDAD:

QUALITY CONTROL MANAGER:


ING. JOSE MARTINEZ MACIAS.