MERANINA MERCHAN, SARRICA PABRICACION DE TUBOS HERCULES S.A. DE C.V

FOLIO: 0144

CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS., S.A. DE C.V. No. PEDIDO: 9521

PRODUCTO: TUBERIA DE ACERO AL CARBON CON 2 COSTURAS LONGITUDINALES PIEZAS: 5

NOT. PEDIDO: 518 ACERO: A-36

DIMENSIONES: 42" DE Ø EXT. x 3/8" ESPESOR FECHA: 08-DIC-2010

NORMA: ASTM A-53°B

CERTIFICADO 766776, 24431

CERTIFICADO DE CALIDAD

DESCRIPCION DEL PRODUCTO TUBERIA DE ACERO AL CARBON, CON COSTURA SOLDA JA PORMEDIO DE PROCESO ERW (POR RESISTENCIA ELECTRICA), FABRICADA, INSPECCIONADA Y BROLADA BAJO ESPECIFICACIONES DE LA NORMA ASTM A-53°B, SIN RADIOGRAFIADO, SIN PRUEDA HIDROSTATICA, NI LIQUIDOS PENETRANTES. (ESTO SEGÚN NORMA, ES POR ACUERDO CLIENTE Y NARROCANTE)

					···							
				ANA	ALISIS	QUIM	11CO					
C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	ALT	V	NB/CB	TI
0.190	0.670	0.014	0.014	0.140	0.040	0.030	0.03	0.002	0.031	0.002	0.002	
0.19	0.83	0.011	0.008	0.15	0.073	0.058	0 519	005	0.036		0.005	0.002
							V					
			<u></u>									
ENSAYOS MECANICOS												
COLADA PRUEBA		LIMITE F		RES	ESISTENCIA		E ON	ONG DUREZA		D.RAIZ		D.CARA
		ELASTICO		A LA TENSIO		M						
		43.6		61 3			34 %					
			46.0		86.86		35 %					·
i										╣		
<u> </u>				€_	\'				·		<u> </u>	
<u> </u>	!			10 740	1270 5	Econo.				_!		
				VSAN Q	1 <u>NO</u> 1	ESTR	UCTIV	<u>os</u>				
PRUEBA		\mathbf{X}		R	LP			U.S		NOTAS		
								-				
		X										
	0.190 0.19 PRU	0.190 0.670 0.19 0.83 PRUEBA	0.190 0.670 0.014 0.19 0.83 0.011	0.190 0.670 0.014 0.014 0.19 0.83 0.011 0.008 PRUEBA LIMITE ELASTICO 43.6 46.0	C MN P S SI 0.190 0.670 0.014 0.014 0.140 0.19 0.83 0.011 0.008 0.15 ENSA PRUEBA LIMITE RESELASTICO A LA 43.6 46.0 ENSAYO	C MN P S SI CU 0.190 0.670 0.014 0.014 0.140 0.040 0.19 0.83 0.011 0.008 0.15 0.073 ENSAYOS N PRUEBA LIMITE ELASTICO A LA TENSI 43.6 63 46.0 63	C MN P S SI CU CR 0.190 0.670 0.014 0.014 0.140 0.040 0.030 0.19 0.83 0.011 0.008 0.15 0.073 0.058 ENSAYOS MECAN PRUEBA LIMITE RESISTENCE A LA TENSION 43.6 663 46.0 663 ENSAYO NO DESTRI	O.190 O.670 O.014 O.014 O.140 O.040 O.030 O.030 O.030 O.19 O.83 O.011 O.008 O.15 O.073 O.058 O.019 O.030 O.058 O.019 O.030 O.058 O.019 O.030 O.030	C MN P S SI CU CR NI MO 0.190 0.670 0.014 0.014 0.140 0.040 0.030 0.037 0.002 0.19 0.83 0.011 0.008 0.15 0.073 0.058 0.19 0.05 ENSAYOS MECANICOS PRUEBA LIMITE RESISTENCE ELASTICO A LA TENSION 43.6 6 3 34 % 46.0 6 8 35 % ENSAYO NO DESTRUCTIVOS	C MN P S SI CU CR NI MO ALT 0.190 0.670 0.014 0.014 0.140 0.040 0.030 0.037 0.002 0.031 0.19 0.83 0.011 0.008 0.15 0.073 0.058 0.19 0.05 0.036 ENSAYOS MECANICO PRUEBA LIMITE RESISTENCE ELASTICO A LA TENSION 43.6 63 34 % 46.0 0.000 0.0	C MN P S SI CU CR NI MO ALT V 0.190 0.670 0.014 0.014 0.140 0.040 0.030 0.037 0.002 0.031 0.002 0.19 0.83 0.011 0.008 0.15 0.073 0.058 0.19 0.05 0.036 ENSAYOS MECANICOS PRUEBA LIMITE RESISTENCE ELASTICO A LA TENSION 43.6 63 34% 46.0 608 35%	C MN P S SI CU CR NI MO ALT V NB/CB 0.190 0.670 0.014 0.014 0.140 0.040 0.030 0.03 0.002 0.031 0.002 0.002 0.19 0.83 0.011 0.008 0.15 0.073 0.058 0.09 0.05 0.036 0.005 ENSAYOS MEANNOO PRUEBA LIMITE ELASTICO A LA TENSION DUREZA D.RAIZ D 43.6 63 34% 46.0 608 35% ENSAYO'S NO DESTRUCTIVOS

ESTE CERTIFICADO AMPARA SONO LAS RIEZAS ARRIBA MENCIONADAS

RECIBI ORIGINAL

CLIENTE

RESP. DE ROCCION

R. RODRIGO/RE/YES PEÑA.

ENRIQUE REYES VAZQUEZ.

CÓDIGO Y TITULO: RC0425 Certificado de calidad

REVISIÓN: 01-07-2009