

**CLIENTE:** PLESA ANAHUAC Y CIAS., S.A. DE C.V.  
**PRODUCTO:** TUBERIA DE ACERO AL CARBON CON 2 COSTURAS LONGITUDINALES.  
**NOT. PEDIDO:** 625  
**DIMENSIONES:** 42" DE Ø EXT. X 3/8" ESPESOR  
**NORMA:** ASTM A-53°B  
**CERTIFICADO** B268965,TU50855-01,911943

**FOLIO:** 0280  
**No. PEDIDO:** 11838  
**PIEZAS:** 3  
**ACERO:** A-36  
**FECHA:** 15-DIC-2011

## CERTIFICADO DE CALIDAD

**DESCRIPCION DEL PRODUCTO** TUBERIA DE ACERO AL CARBON, CON COSTURA SOLDADA POR MEDIO DE PROCESO ERW (POR RESISTENCIA ELECTRICA), FABRICADA, INSPECCIONADA Y PROBADA BAJO ESPECIFICACIONES DE LA NORMA ASTM A-53°B, SIN RADIOGRAFIADO, SIN PRUEBA HIDROSTATICA, SIN LIQUIDOS PENETRANTES. (ESTO SEGÚN NORMA, ES POR ACUERDO CLIENTE Y FABRICANTE)

ANALISIS QUIMICO													
COLADA	C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	AL	V	NB/CB	TI
116778	0.173	0.844	0.018	0.009	0.122	0.016	0.021	0.01	0.002	0.033			
806890	0.230	1.060	0.012	0.007	0.017	0.050	0.060	0.020	0.10	0.047	0.002	0.002	0.002
P11K13419	0.190	0.630	0.010	0.012	0.170	0.029	0.057	0.04	0.05	0.034	0.002		0.001

  

ENSAYOS MECANICOS							
COLADA	PRUEBA	LIMITE ELASTICO	RESISTENCIA A LA TENSION	ELONG	DUREZA	D.RAIZ	D.CARA
116778		50.160	69.144	42%			
806890		46.300	75.000	30%			
P11K13419		45.100	68.800	33%			

  

ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS						
PRUEBA	R.X	PT	LP	U.S	NOTAS	

ESTE CERTIFICADO AMPARA SOLO LAS PIEZAS ARRIBA MENCIONADAS

RECIBI ORIGINAL

CLIENTE

RESP. DE PRODUCCION

R. RODRIGO REYES PEÑA.

RESP. DE CALIDAD

ENRIQUE REYES VAZQUEZ.