



# OPERADORA COMPAÑÍA MEXICANA DE TUBOS S.A. DE C.V.

CERRADA NORTE 70 No. 8120 COL. SALVADOR DIAZ MIRON C.P. 07400  
 TEL. 57-67-54-26, 57-67-56-37, FAX. 57-67-37-42

## CERTIFICADO DE CALIDAD

CLIENTE:

PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV

FACTURA / REMISION 8280

FECHA MAYO 16 DEL 2011

PARTIDA	No. PARTE	DESCRIPCION	CANTIDAD
1	S/N	TUBO GALV. S/R DE 1 1/4" A 6.40 MTS. C 40	800

### NORMA ASTM A 53 B

1	CARACTERISTICAS	ESPECIFICACION ASTM A53 B			PRUEBAS	RESULTADOS			
		MINIMO	1 1/4"			MAXIMO	MINIMO	1 1/4"	
	DIAMETRO NOMINAL		1 1/4"				1 1/4"		
	DIAMETRO EXTERIOR	1.629"		1.676"	VERIFICACION DIMENSIONAL	1.660"		1.665"	
	ESPESOR	0.237"		0.140"	VERIFICACION DIMENSIONAL	0.236"		0.237"	
	LONGITUD	6.40MTS			VERIFICACION DIMENSIONAL	6.40 MTS			
	RECUB. INT. / EXT.	GALV. INMERSION			VERIFICACION VISUAL	GALV. INMERSION			
	ESPESOR DE RECUB.	0.009"			VERIFICACION DIMENSIONAL	0.009			
	PRESION HIDROSTATICA	91 Kgs.			VERIFICACION DIMENSIONAL	92 Kgs.			
	HILOS POR PULGADA	N/A			VERIFICACION DIMENSIONAL	N/A			
COMPOSICION QUIMICA		ESPECIFICACIONES MAX.			RESULTADOS	C: 0.1	Mn: 0.4	P: 0.002	S: 0.002
ELEMENTOS QUIMICOS		C	Mn	P	S	DATOS DEL ROLLO			
		0.1	0.5	0.03	0.04	No. COLADA	No. ROLLO	G. DE ACERO	
PRUEBAS FISICAS:		LIMITE FLUENCIA: 207n/mm, 25kgf/mm			96394	1778892	1008		
RESISTENCIA: 331N/mm, 34kgf/mm		U. TENSION: 60 KSI MIN.			% ELONGACION 30KS 8" min.		OK		

CALIDAD EMBARQUES