



# 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

FACTURA / REMISION: 1285

FECHA 18 DE FEBRERO DEL 2008

PARTIDA	No. PARTE	DESCRIPCION	CANTIDAD
1	S/N	TUBO GALV. C/R DE 1 1/4" C 40 A 6.40 mts.	100

### NORMA ASTM A 53 B

1	CARACTERISTICAS	ESPECIFICACION ASTM A53 B			PRUEBAS	RESULTADOS			
		MINIMO		MAXIMO		MINIMO	MAXIMO		
	DIAMETRO NOMINAL		1 1/4"			1 1/4"			
	DIAMETRO EXTERIOR	1.629"		1.676"	VERIFICACION DIMENSIONAL	1.660"	1.665"		
	ESPEJOR	0.123"		0.140"	VERIFICACION DIMENSIONAL	0.124"	0.125"		
	LONGITUD		6.40MTS		VERIFICACION DIMENSIONAL		6.40 MTS		
	RECUB. INT. / EXT.		GALV. INMERSION		VERIFICACION VISUAL		GALV. INMERSION		
	ESPEJOR DE RECUB.		0.009"		VERIFICACION DIMENSIONAL		0.009		
	PRESION HIDROSTATICA		70 Kgs.		VERIFICACION DIMENSIONAL		72 Kgs.		
	HILOS POR PULGADA		11.5		VERIFICACION DIMENSIONAL		11.5		
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	0.003	0.04	No. COLADA	No. ROLLO	G. DE ACERO	
PRUEBAS FISICAS:		LIMITE FLUENCIA: 207n/mm, 21kgf/mm				8360462	1008		
RESISTENCIA: 331/Nmm, 34kgf/mm		U. TENSION: 60 KSI MIN.				% ELONGACION 30KS 8" min.	OK		

CALIDAD EMBARQUES