



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 SA DE CV

FACTURA / REMISION

8273

FECHA

MAYO 14 DEL 2011

PARTIDA	No. PARTE	DESCRIPCION	CANTIDAD
1	S/N	TUBO GALV. S/R DE 1 1/4" A 6.40 MTS. C 40	750

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"
	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.	
	HILÓS 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				102376	1889270	1008		
RESISTENCIA: 331N/mm, 34kgf/mm	U. TENSION: 60 KSI MIN				% ELONGACION 30KS 8" min.		OK		

CALIDAD EMBARQUES