



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

8249

FECHA

MAYO 12 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.		
	HILOS POR PULGADA	N/A		VERIFICACION DIMENSIONAL	N/A		
COMPOSICION QUIMICA		ESPECIFICACIONES MAX.		RESULTADOS	C: 0.1	Mn: 0.4	
ELEMENTOS QUIMICOS		C	Mn	P	S	P: 0.002	S: 0.002
		0.1	0.5	0.03	0.04	DATOS DEL ROLLO	
PRUEBAS FISICAS:		LIMITE FLUENCIA: 207n/mm, 25kgf/mm		No. COLADA	No. ROLLO	G. DE ACERO	
RESISTENCIA: 331Nmm, 34kgf/mm		U. TENSION: 60 KSI MIN.		103583	1911522	1008	
				% ELONGACION 30KS 8" min.	OK		

CANTIDAD EMBARQUES