



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 8146

FECHA ABRIL 28 DEL 2011

PARTIDA	No. PARTE	DESCRIPCION	CANTIDAD
1	S/N	TUBO GALV. C/R DE 2" A 6.40 MTS. C 40	140

NORMA ASTM A 53 B

1	CARACTERISTICAS	ESPECIFICACION ASTM A53 B		PRUEBAS	RESULTADOS	
		MINIMO	MAXIMO		MINIMO	MAXIMO
	DIAMETRO NOMINAL	2"			2"	
	DIAMETRO EXTERIOR	2.351"	2.377"	VERIFICACION DIMENSIONAL	2.375"	2.378"
	ESPESOR	0.237"	0.154"	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.	0.008"		VERIFICACION DIMENSIONAL	0.009"	
	PRESION HIDROSTATICA	176 Kgs.		VERIFICACION DIMENSIONAL	178 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	0.03	0.04	No. COLADA	No. ROLLO	G. DE ACERO		
PRUEBAS FISICAS:	LIMITE FLUENCIA: 207n/mm, 25kgf/mm				137011	2528278	1008		
RESISTENCIA: 331N/mm, 34kgf/mm	U. TENSION: 60 KSI MIN.				% ELONGACION 30KS 8" min.		OK		

CANTIDAD EMBARQUES