



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, S.A. DE C.V.

PEDIDO

9223

FECHA

18 de octubre de 2011

PARTIDA	No. PARTE	DESCRIPCION	CANTIDAD
1	S/N	TUBO GALV. C/R DE 4" A 6.40 MTS. C 40	48

NORMA ASTM A 53 B

1	CARACTERISTICAS	ESPECIFICACION ASTM A53 B				PRUEBAS		RESULTADOS		
		MINIMO	4"	MAXIMO		MINIMO	4"	MAXIMO		
	DIAMETRO NOMINAL	4"						4"		
	DIAMETRO EXTERIOR	4.455"		4.505"		VERIFICACION DIMENSIONAL	4.500"		4.505"	
	ESPESOR	0.207"		0.237"		VERIFICACION DIMENSIONAL	0.208"		0.209"	
	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	155 Kgs.					VERIFICACION DIMENSIONAL	178 Kgs.		
	HILOS POR PULGADA	8					VERIFICACION DIMENSIONAL	8		
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				
		0.100	0.500	0.030	0.040	No. COLADA	No. ROLLO	G. DE ACERO		
PRUEBAS FISICAS:		LIMITE FLUENCIA: 240n/mm, 25kgf/mm				119826	2211221	1008		
RESISTENCIA: 331/Nmm, 34kgf/mm		U. TENSION: 60 KSI MIN.				% ELONGACION 30KS 8" min.		OK		

CALIDAD EMBARQUES