



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.

FACTURA / REMISION:

508

FECHA

8 de noviembre de 2007

PARTIDA	No. PARTE	DESCRIPCION	CANTIDAD
1	S/N	TUBO GALV. C/R DE 2" C 40 A 6.40 mts.	300

NORMA ASTM A 53 B

1	CARACTERISTICAS	ESPECIFICACION ASTM A53 B			PRUEBAS		RESULTADOS		
		MINIMO	2"	MAXIMO			MINIMO	2"	MAXIMO
	DIAMETRO NOMINAL		2"					2"	
	DIAMETRO EXTERIOR	2.351"		2.377"		VERIFICACION DIMENSIONAL	2.375"		2.378"
	ESPESOR	0.135"		0.154"		VERIFICACION DIMENSIONAL	0.136"		0.137"
	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	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			473438	8052998	1008		
RESISTENCIA: 331/Nmm, 34kgf/mm		U. TENSION: 60 KSI MIN.			% ELONGACION 30KS 8" min.		OK		

~~CALIDAD EMBARQUES~~

