EA-100903.

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 S.A. DE C.V.**

FACTURA / REMISION 21850 **FECHA** 21 de julio de 2017

PARTIDA	DESCRIPCION	CANTIDAD
1	TUBO GALV. C/R DE 3" A 6.40 MTS. C 40	157

NORMA ASTM A 53 B SOLDADO POR RESISTENCIA ELECTRICA (ERW)

1	CARACTERISTICAS	ESPECIFIACION		PRUEBAS	RESULTADOS	
					MINIMO	MAXIMO
	DIAMETRO NOMINAL	3"		DIAMETRO NOMINAL	3"	
	DIAMETRO EXTERIOR	3.500"	+/- 1%	DIAMETRO EXTERIOR	3.500"	3.504"
	ESPESOR	0.216"	+/- 12.5%	ESPESOR	0.190"	0.192"
	LONGITUD	6.40MTS		LONGITUD	6.40 MTS	
	RECUB. INT. / EXT.	GALV. INMERSION		RECUB. INT. / EXT.	GALV. INMERSION	
	ESPESOR DE RECUB.	0.008"		ESPESOR DE RECUB.	0.008"	
	PRESION HIDROSTATICA	176 Kgs./cm2		PRESION HIDROSTATICA	178 Kgs./cm2	
	HILOS POR PULGADA	8		HILOS POR PULGADA	8	

DATOS DEL ROLLO	No. ROLLO	3965281	No. COLADA	214897	G. DE ACERO	1008	OK

COMPOSICION QUIMICA

C	Mn	P	S	Cb	V	Ti	Si	Cu	Al	Ca	Cr	Ni	Mo	N
0.005	-0.005	0.006	-0.001	0.001	0.005	0.003	0.318	0.015	0.042	0.003	0.021	0.018	0.005	0.069

PRUEBAS FISICAS: RESISTENCIA: 414n/mm²,42kgf/mm² LIMITE FLUENCIA:241n/mm², 25kgf/mm² U. TENSION: 60 KSI MIN. % ELONGACION 30KS 8" min.

POR MEDIO DE LA PRESENTE AQUI DESCRITA CUMPLE Y HA SIDO FABRICADA, INSPECCIONADA Y PROBADA E INSPECCIONADA DE ACUERDO CON LOS REQUISITOS APLICABLES DE LA ESPECIFICACION ARRIBA CITADA

CALIDAD EMBARQUES