



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 19440

FECHA

31 de mayo de 2016

PARTIDA	No. PARTE	DESCRIPCION	CANTIDAD
1	S/N	TUBO NEGRO S/R DE 1 1/4" A 6.40 MTS. C 40	272

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"	
	ESPOSOR	0.123"		0.140"	VERIFICACION DIMENSIONAL	0.124"		0.125"	
	LONGITUD	6.40MTS			VERIFICACION DIMENSIONAL	6.40 MTS			
	RECUB. INT. / EXT.	N/A			VERIFICACION VISUAL	N/A			
	ESPOSOR DE RECUB.	N/A			VERIFICACION DIMENSIONAL	N/A			
	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	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 ²			299728	5530415	1008		
RESISTENCIA: 331N/mm, 34kgf/mm		U. TENSION: 60 KSI MIN.			% ELONGACION 30KS 8" min.	OK			

CALIDAD EMBARQUES