



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 25969

FECHA 31 de julio de 2019

PARTIDA	No. PARTE	DESCRIPCION	CANTIDAD
1	S/N	TUBO NEGRO C/R DE 1/2" A 6.40 MTS. C 40	350

NORMA ASTM A 53 B

1	CARACTERISTICAS	ESPECIFICACION ASTM A53 B			PRUEBAS	RESULTADOS			
		MINIMO		MAXIMO		MINIMO		MAXIMO	
	DIAMETRO NOMINAL		1/2"				1/2"		
	DIAMETRO EXTERIOR	0.809"		0.856"	VERIFICACION DIMENSIONAL	0.810"		0.812"	
	ESPEJOR	0.095"		0.109"	VERIFICACION DIMENSIONAL	0.097"		0.099"	
	LONGITUD		6.40MTS		VERIFICACION DIMENSIONAL		6.40 MTS		
	RECUB. INT. / EXT.		N/A		VERIFICACION VISUAL		N/A		
	ESPEJOR DE RECUB.		N/A		VERIFICACION DIMENSIONAL		N/A		
	PRESION HIDROSTATICA		50 kgs.		VERIFICACION DIMENSIONAL		52 kgs.		
	HILOS POR PULGADA		14		VERIFICACION DIMENSIONAL		14		
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			120550	2224569	1008		
RESISTENCIA: 331/Nmm,34kgf/mm		U. TENSION: 60 KSI MIN.			% ELONGACION 30KS 8" min.		OK		

CALIDAD EMBARQUES