



**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** 26886

**FECHA** 16 de enero de 2020

PARTIDA	No. PARTE	DESCRIPCION	CANTIDAD
1	S/N	TUBO GALV. C/R DE 2" A 6.40 MTS. C 40	140

NORMA ASTM A 53 B										
1	CARACTERISTICAS	ESPECIFICACION ASTM A53 B				PRUEBAS	RESULTADOS			
		MINIMO		MAXIMO			MINIMO		MAXIMO	
	DIAMETRO NOMINAL	2"					2"			
	DIAMETRO EXTERIOR	2.351"		2.377"	VERIFICACION DIMENSIONAL	2.375"		2.378"		
	ESPEJOR	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			
	ESPEJOR DE RECUB.	0.008"				VERIFICACION DIMENSIONAL	0.009"			
	PRESION HIDROSTATICA	176 Kgs.				VERIFICACION DIMENSIONAL	178 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				
		0.300	1.200	0.050	0.045	No. COLADA	No. ROLLO	G. DE ACERO		
PRUEBAS FISICAS:		LIMITE FLUENCIA: 240n/mm, 25kgf/mm				120781	2228843	1008		
RESISTENCIA: 331/Nmm, 34kgf/mm		U. TENSION: 60 KSI MIN.				% ELONGACION 30KS 8" min.		OK		

CALIDAD EMBARQUES