



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 26613

FECHA 27 de noviembre de 2019

PARTIDA	No. PARTE	DESCRIPCION	CANTIDAD
1	S/N	TUBO NEGRO S/R DE 4" A 6.40 MTS. C 40	38

NORMA ASTM A 53 B

1	CARACTERISTICAS	ESPECIFICACION ASTM A53 B			PRUEBAS	RESULTADOS			
		MINIMO		MAXIMO		MINIMO		MAXIMO	
	DIAMETRO NOMINAL	4"				4"			
	DIAMETRO EXTERIOR	4.455"		4.505"	VERIFICACION DIMENSIONAL	4.500"		4.505"	
	ESPESOR	0.207"		0.237"	VERIFICACION DIMENSIONAL	0.208"		0.209"	
	LONGITUD	6.40MTS			VERIFICACION DIMENSIONAL	6.40 MTS			
	RECUB. INT. / EXT.	N/A			VERIFICACION VISUAL	N/A			
	ESPESOR DE RECUB.	N/A			VERIFICACION DIMENSIONAL	N/A			
	PRESION HIDROSTATICA	155 Kgs.			VERIFICACION DIMENSIONAL	178 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			120680	2226973	1008		
RESISTENCIA: 331/Nmm,34kgf/mm		U. TENSION: 60 KSI MIN.			% ELONGACION 30KS 8" min.		OK		

CALIDAD EMBARQUES