



CERTIFICADO DE CALIDAD

TUBO DE ACERO AL CARBÓN SOLDADO POR MEDIO DE RESISTENCIA ELÉCTRICA DE ALTA FRECUENCIA (ERW) TIPO "E", FABRICADO, INSPECCIONADO Y PROBADO BAJO ESPECIFICACIONES DE LA NORMA API ESPECIFICACIÓN 5L (ED.45 JULIO 2012) CONDICIÓN DE ENTREGA "M" Y/O ESPECIFICACIONES DE LA NORMA ASTM A53 / A53 M-2018, GRADO "B". MISMO QUE FUE REPROCESADO A TUBO RANURADO SOBRESALIENTE INSPECCIONADO Y PROBADO BAJO ESPECIFICACIONES DE LA NORMA NMX-B-050-SCFI-2000. NOTA: TODAS LAS PRUEBAS AMPARADAS EN ESTE CERTIFICADO FUERON REALIZADAS AL TUBO LISO.

RMT-1									
COLADA NO.	DIAMETRO (exterior)	ESPESOR (pared)	LIMITE ELASTICO	ULTIMA TENSION	ÁREA DE INFILTRACIÓN		% DE ÁREA DE INFILTRACIÓN	PRUEBA HIDROSTÁTICA	
205246	14.000"	0.313"	53,000.00	64,400.00 66,400.00	451.37		4.04	1600 PSI	
Análisis Químico			C 0.101	Mn 0.761	P 0.004	S 0.003	Ti 0.001		
Números de Serie : N03064619A, N03064619B, N03064626A, N03064626B, N03064627A, N03064834A, N03064845A									

RMT-1												
COLADA NO.	DIAMETRO (exterior)	ESPESOR (pared)	LIMITE ELASTICO	ULTIMA TENSION	ÁREA DE INFILTRACIÓN	% DE ÁREA DE INFILTRACIÓN	PRUEBA HIDROSTÁTICA					
205247	14.000"	0.313"	54,500.00	65,100.00 69,100.00	451.37	4.04	1600 PSI					
Análisis Químico			C	0.102	Mn	0.743	P	0.009	S	0.003	Ti	0.001
Números de Serie : N03064690B												



TUBERIA TULSA, S.A. DE C.V.
VALLE DEL GUADIANA NO. 355 PARQUE INDUSTRIAL LAGUNERO
GOMEZ PALACIO, DURANGO C.P.35077
RFC: TTU820330B47

NO. CERT. : CDC 0000074820
FACTURA : VFF 0000004811
VENTA : PVF 0000008584
CLIENTE : 100001125
KALISCH FIERRO Y ACERO, S.A. DE C.V.

PAGINA : 2 de 2
FECHA : 19 DE FEBRERO DEL 2021
PROVEEDOR :

CERTIFICADO DE CALIDAD

RMT-1							
COLADA NO.	DIAMETRO (exterior)	ESPESOR (pared)	LIMITE ELASTICO	ULTIMA TENSION	ÁREA DE INFILTRACIÓN	% DE ÁREA DE INFILTRACIÓN	PRUEBA HIDROSTÁTICA
205248	14.000"	0.313"	53,600.00	63,700.00 66,000.00	451.37	4.04	1300 PSI
Análisis Químico			C 0.104	Mn 0.722	P 0.005	S 0.001	Ti 0.001
Números de Serie : N03064589A, N03064596A, N03064616A, N03064616B, N03064617A							

RMT-1							
COLADA NO.	DIAMETRO (exterior)	ESPESOR (pared)	LIMITE ELASTICO	ULTIMA TENSION	ÁREA DE INFILTRACIÓN	% DE ÁREA DE INFILTRACIÓN	PRUEBA HIDROSTÁTICA
205251	14.000"	0.313"	54,100.00	66,100.00 66,800.00	451.37	4.04	1600 PSI
Análisis Químico			C 0.103	Mn 0.749	P 0.007	S 0.002	Ti 0.001
Números de Serie : N03064663A							

ESTE CERTIFICADO AMPARA:

NUM. TRAMOS	TOTAL DE MTS.	DIÁMETRO	ESPESOR	TIPO
16	98.79	14.000"	0.313"	RMT-1

NO AMPARA EL USO INADECUADO DE LA TUBERIA

POR EL CLIENTE

TUBERIA TULSA, S.A. DE C.V.

c.c. Gcia de Ventas
c.c. Cliente
c.c. Archivo

JUAN PABLO ARREDONDO MARTINEZ
GERENCIA DE CALIDAD

F-AC-007 Rev.0