



MATERIAL TEST REPORT - QUALITY MANAGEMENT SYSTEM

CONSTANCIA DE INSPECCION
 INSPECCION CONTANCY
 (EN 10204 3.1B- ISO10474 3.1B)
 FORZA STEEL - PRODUCTION FACILITY:
 Carretera Salinas Victoria K.m. 2 s/n Salinas Victoria, Nuevo León, México C.P. 65500 Tel: +52 (51) 1958-3780

PACKING LIST	0	COD (Code):	FPD-PR-01-06
		Edit(Edición) : 0	Rev: 4
		Date of Rev (Fecha Rev):	27 Nov 2018
		Page (Hoja):	1/1

CUSTOMER (Cliente)					PURCHASE ORDER (Orden de compra)				DELIVERY (Remisión)			DATE (Fecha)		REFERENCE NUMBER (No. Referencia)	
PLESA ANAHUAC Y CIAS S.A DE C.V.												27/12/2019		27122019-1	
PIPE TYPE PRODUCT (Tipo de Producto)	FORZA WORK ORDER (OIF)	SIZE (Diámetro)	WALL THICKNESS (Espesor)	HEAT (No. Colada)	SPECIFICATIO N (Especificacio n Norma)	GRADE (Grado)	LENGTH (Longitud)		MASS (Peso Unitario)		MASS PER METER (Peso Lineal Kg x Metro)	HIDROSTATIC TEST Prueba Hidrostatica (psi)	SPECIAL REQUIREMENTS (Requerimientos especiales)	TUBE NUMBER (No. Piezas)	
							Metros	Pies	Lbs	Kg					
ERW	OIF 1561	14.000	0.312	D18510630	ASTM A53	B	12.20	40.30	2212.93	1003.77	82.33	952	Barnizado	1	
LOTES															

Chemical Analyses (Análisis Químico)											Mechanical test (Pruebas mecánicas)				
Heat (Colada)	C	Si	Mn	P	S	V	Cr	Cu	Ni	Mo	MB		W		Elongation (%) (Elongación)
											Yield Strength (KSI)(Limite elastico)	Tensile Stregth (KSI)(Ultima Tension)	Tensile Stregth (KSI) (Ultima Tension)		
D18510630	0.141	0.126	0.278	0.018	0.003	0.003	0.041	0.021	0.010	0.005	63.90	85.30	86.40	33	

Forza Steel certifica que los productos descritos en este documento fueron fabricados en cumplimiento con los requerimientos de la especificacion descrita, obteniendo resultados satisfactorios en todas sus pruebas e inspecciones incluidas en los planes de calidad de forza steel para cumplir con los requerimientos del pedido en referencia.

--

Forza steel certifies that the products described in this document were manufactured in compliance with the requirements of the specification described, obtaining satisfactory results in all tests and inspections included in the quality plans of Forza Steel to meet the requirements of the order in reference.

Este Certificado cumple con la especificacion de la norma ASTM A53 B,Edicion 2018 asi como ASME SA-53 Gr B,referido en BPCV-IIA Ed 2017 Y certificado tipo EN 10204.3.1Prueba de aplastamiento: Aceptada O.D. 2/3 PND Ultrasonido: Aceptada

Approve (Autorizó)



Ing. Edgar Eduardo Olivo Hernández
 Control de Calidad y Laboratorio (Responsable)