



MATERIAL TEST REPORT - QUALITY MANAGEMENT SYSTEM
 CONSTANCIA DE INSPECCION/CONSTANCE INSPECTION
 (EN 10204 3.1 B- ISO10474 3.1B)
 FORZA STEEL.

Carretera Salinas Victoria K.m. 2 s/n Salinas Victoria, Nuevo León, México C.P. 65500 Tel: +52 (51) 1958-3780

Packing List	Cod (Code):	FPD-PR-01-06
	Edition (Edición):	0
	Date of Rev (Fecha Rev):	27 Nov 2018
	Page (Hoja):	1/2

CUSTOMER (Cliente)		PURCHASE ORDER (Orden de Compra)				DELIVERY (Remision)		DATE (Fecha)		REFERENCE NUMBER (No. Referencia)	
PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV		29440				5043619		02/11/2020		11022020-10542	
PIPE TYPE PRODUCT (Tipo de producto)	FORZA WORK ORDER (OIF)	SIZE (Diámetro)	WALL THICKNESS (Espesor)	HEAT (No. Colada)	SPECIFICATI ON (Especificación Norma)	GRADE (Grado)	LENGTH (Longitud)		HYDROSTATIC TEST (Prueba Hidrostática (psi))	SPECIAL REQUIREMENTS (Requerimientos especiales)	TUBE NUMBER (No. Piezas)
							Metros	Pies			
HSS	OIF 1581	14x14	0.625	AB6782	ASTM A500	B	12.20	40.03	N/A	N/A	2
HSS	OIF 1581	14x14	0.625	AB6904	ASTM A500	B	12.20	40.03	N/A	N/A	2
HSS	OIF 1581	14x14	0.625	AB6905	ASTM A500	B	12.20	40.03	N/A	N/A	2
HSS	OIF 1715	14x14	0.625	AB6904	ASTM A500	B	12.20	40.03	N/A	N/A	3
HSS	OIF 1715	14x14	0.625	AB6905	ASTM A500	B	12.20	40.03	N/A	N/A	1

Heat (Colada)	Chemical Analyses (Análisis Químico)											Mechanical Test (Pruebas mecánicas)			Pruebas No Destructivas UT N10
	C	Si	Mn	P	S	V	Cr	Cu	Ni	Mo	MB		Elongation (%) (Elongación)		
											Yield Strength (KSI) (Limite elástico)	Tensile Strength (KSI) (Ultima tensión)		Tensile Strength (KSI) (Ultima Tensión)	
AB6782	0.068	0.022	0.657	0.022	0.0019	0.003	0.137	0.298	0.089	0.034	68.00	75.60	N/A	35	N/A
AB6904	0.047	0.030	0.760	0.021	0.0021	0.004	0.172	0.288	0.09	0.030	62.50	77.50	N/A	38	N/A
AB6904	0.047	0.030	0.760	0.021	0.0021	0.004	0.172	0.288	0.09	0.030	62.50	77.50	N/A	38	N/A
AB6905	0.056	0.023	0.726	0.002	0.0026	0.0032	0.141	0.277	0.087	0.029	67.00	72.80	N/A	39	N/A
AB6905	0.056	0.023	0.726	0.002	0.0026	0.0032	0.141	0.277	0.087	0.029	67.00	72.80	N/A	39	N/A
AB6904	0.047	0.030	0.760	0.021	0.0021	0.004	0.172	0.288	0.09	0.030	62.50	77.50	N/A	38	N/A
AB6904	0.047	0.030	0.760	0.021	0.0021	0.004	0.172	0.288	0.09	0.030	62.50	77.50	N/A	38	N/A
AB6905	0.056	0.023	0.726	0.002	0.0026	0.0032	0.141	0.277	0.087	0.029	67.00	72.80	N/A	39	N/A
AB6905	0.056	0.023	0.726	0.002	0.0026	0.0032	0.141	0.277	0.087	0.029	67.00	72.80	N/A	39	N/A

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

orza 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 especificación de la norma ASTM A53 B, Última Edición 2018 así como ASME SA 53 Gr B, referido en BPCV-1IA Ed 2017 y Certificado EN 10204.3.1 rueba de aplastamiento: Aceptada O.D. 2/3

Certify By (Autorizó)

Eduardo Olivo
Ing. Edgar Eduardo Olivo Hernández
QUALITY ASSURANCE MANAGER