



REPORTE DE CALIDAD DE TUBERIA  
(Quality Report)

Cod: FPD-PR-01-06

Edición : 0      Revisión: 3

Fecha de Rev: 12 Noviembre 2012

SISTEMA DE GESTION DE LA CALIDAD

Numero de Planta(Facility No.)

N/A

REPORTE PS(Report No.)

No. Licencia (License Number)

N/A

martes, 02 de abril de 2013

Nivel Especifico de Producto (PSI);

N/A

CLIENTE

PLESA ANAHUAC SA DE CV.

Tipo de Producto (Type of Pipe/Delivery Condition):

HSS

PEDIDO

500658

Espesor (Thickness)	0.500		12.700	mm
Longitud (Length)	40.026	HSS	12.2	metros
Dímetro (Diameter) / Tamaño (Size)		10 X 10	0.314	metros
Peso (mass)	2536.123		1150.366	kg.
Peso Lineal (Mass per meter)	63.361		94.292	kg. X metro
Tubería (line pipe):	Grado B			
Orden Interna de Fabricación (Work Order)	256			

ESTE CERTIFICADO AMPARA 26 PIEZAS EN LARGOS NOMINALES DE 12.20 / TUBO DE 10 X 10 X .500 DE ESPESOR ASTM A-500 Gr. B

	# Rollo (Coil)	# colada (Heat)	Composición Química del Acero (Steel Chemical Composition)													Propiedades mecánicas del Acero de la Tubería (Steel Mechanical's Properties)					
			C	Si	Mn	P	S	V	B	Cr	Cu	Ni	Mo	Cliv	Limite Tracción (Tensile Strength) KSI (MPA)		Limite Elastic (Yield Point) KSI (MPA)			% Elongación (Elongation)	
			L	T	L	T	W	L	T												
NUMEROS DE SERIE DE TUBO PARA ESTA COLADA. 256-20-12_256-20-13_256-20-14_256-20-15_256-20-8_256-20-10_256-20-9_256-20-11_256-20-2_256-20-3_256-20-4_256-20-6.	HSM 00523920-1	50777C	0.247	0.007	1.01	0.013	0.008	0	0	0.043	0.036	0.013	0	0.3019	78.03(536.64)	N/A	46.92(322.68)	N/A	N/A	29	N/A
NUMEROS DE SERIE DE TUBO PARA ESTA COLADA. 256-21-2_256-21-3_256-21-4_256-21-5_256-21-10_256-21-11_256-21-12_256-21-13_256-21-6_256-21-7_256-21-8_256-21-9.	HSM 00523925-1	50777C	0.24	0.007	1	0.012	0.006	0	0	0.039	0.033	0.013	0	0.29405	75.99(522.61)	N/A	45.79(314.91)	N/A	N/A	34	N/A
NUMEROS DE SERIE DE TUBO PARA ESTA COLADA. 256-19-13_256-19-12.	HSM 00523930-1	50777C	0.24	0.007	1	0.012	0.006	0	0	0.039	0.033	0.013	0	0.29405	75.99(522.61)	N/A	45.79(314.91)	N/A	N/A	34	N/A

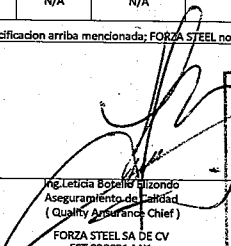
Prueba Hidros. (PSI)  
(Hydrostatic Test)

Tratamiento Térmico  
(Heat Treatment)

Pruebas de Laboratorio Propiedades Mecánicas (Mechanical Test Results)

Presión (Pressure)	Duración (Time)	Tipo (Type)	T°C min. (Temp)	Metalografía	Método de Inspección No-Destructiva (Non destructive Test Method)	Indicadores de Referencia (Reference Indicator)	Resultado de Macrografía (Macrographic Test Result)	Prueba de Aplastamiento (Flattening Test)	Resultado de Prueba de Impacto Metal Base (Base Metal) From(Average)	Temperatura de Prueba de Impacto (Charpy Test Temperature)	Doblez Gulado (Bending Test) (QW-160)
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Este certificado ampara los numeros de serie de los tubos manifestados, los cuales fueron fabricados, inspeccionados y aceptados de acuerdo a los requerimientos de las especificacion arriba mencionada; FORZA STEEL no garantiza el producto que sea utilizado inapropiadamente

  
 Ing. Leticia Botello Bizonzo  
 Aseguramiento de Calidad  
 (Quality Assurance Chief)  
 FORZA STEEL SA DE CV  
 EST 020821 MIL  
 Carretera Salinas Victoria Km. 2 S/N, Salinas Victoria N.L. CP. 65500

Ing. Leticia Botello

02 ABR. 2013

**ASEGURAMIENTO DE CALIDAD**