



CERTIFICADO DE CALIDAD DE TUBERIA

Cod: FPD-PR-01-06

Edicion : 0

Revision: 2

SISTEMA DE GESTION DE LA CALIDAD

Fecha de Rev: 14 Febrero 2012

REPORTE DE CALIDAD


FECHA	08-Jun-12
REPORTE	08062012-N114

Especificaciones de Producto según Proveedor:
 Producto HFW CARBON STEEL PIPE
 NORMA DE PRODUCTO ASTM A53 Gr-B

ESTE CERTIFICADO AMPARA 114 PIEZAS DE PRODUCTO: TUBERIA HFW 8.625 X 0.322" ASTM A53 Gr-B

NUMEROS DE SERIE DE TUBO PARA ESTA COLADA. 110-8-4_110-8-13_110-7-15_110-8-9_110-8-6_110-8-7_110-8-5_110-8-11_110-8-8_110-13-22_110-13-23_110-13-26_110-13-21_110-13-28_110-8-12_110-13-24_110-13-30_110-13-25_110-5-27_110-5-28_110-5-29_110-13-20_110-5-25_110-5-30_110-5-24_110-5-26_110-5-32_110-5-33_110-14-14_110-13-32_110-14-12_110-14-13_110-13-31_110-14-15_110-15-34_110-14-10_110-13-33_110-14-11_110-14-22_110-14-20_110-14-25_110-14-21_110-14-16_110-14-19_110-14-24_110-14-23_110-14-18_110-14-17_110-14-10_110-51-12_110-51-7_110-51-14_110-51-9_110-51-11_110-51-13_110-51-5_110-15-6_110-15-8_110-16-26_110-17-25_110-16-29_110-16-30_110-16-28_110-17-23_110-17-24_110-16-31_110-16-25_110-16-33_110-17-6_110-17-5_110-17-8_110-16-34_110-17-2_110-17-4_110-16-32_110-17-7_110-17-3_110-10-9_110-10-10_110-10-20_110-10-11_110-10-8_110-10-21_110-10-13_110-10-19_110-10-16_110-10-12_110-8-28_110-8-24_110-8-27_110-8-31_110-8-253_110-8-29_110-8-30_110-8-3_110-8-26_110-8-32_110-9-20_110-9-19_110-9-16_110-9-13_110-9-17_110-9-18_110-9-11_110-9-15_110-9-12_110-9-14_110-18-20_110-18-32_110-18-29_110-18-31_110-18-33

Diámetro		Espesor		Longitud		Peso		Grado de Tubería	
	Pulgadas	0.322	Pulgadas	706.80	metros	44,596.1	Kilogramos	A53 Gr.B	
# colada.	Composición Química según Certificado de Calidad del Fabricante					Propiedades mecánicas del fabricante del acero			
	C	Si	Mn	P	S	Ultima Tensión Trans. MB KSI(MPA)	Límite elástico MB KSI(MPA)	% Elongación	Ultima Tensión Trans. Sold. KSI(MPA)
112631	0.20	0.20	1.31	0.018	0.005	81(560)	56(385)	26	NH
112630	0.21	0.21	1.31	0.018	0.005	81(560)	56(385)	26	NH


Ing. Leticia Botello
 Aseguramiento de Calidad
08 JUN. 2012
ASEGURAMIENTO DE CALIDAD