



REPORTE DE CALIDAD DE TUBERIA (Quality Report)

Cód: FP-DQ-08-01

SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD (QUALITY MANNAGMENT SYSTEM)

Edición (Edition Code): 0 Revisión (Revision): 1

Fecha de Rev (Date of Revisión):
04 Septiembre 2014

		Cliente (Customer).		PLESA ANAHUAC Y CIAS.				Remisión (Remission).		9001369		Fecha (Date).		21/02/2020		REPORTE FS (Report No.)		21022020-255								
Tipo de Producto (Type of Pipe/Delivery Condition):	Orden Interna de Fabricación (Work Order)		Medida (Size)		Espesor (Thickness) pulg (In)		Espesor (Thickness) pulg (mm)		Longitud (Length) mts		Longitud (Length) pies (ft)		Norma (Specification):		Grado (Grade):		Peso Unitario (mass) lbs.		Peso Unitario (mass) kg.		Peso Lineal (Mass per meter) lbs. X pie		Peso Lineal (Mass per meter) kg. X mtr.		Números de Tubo (Pipe Number)	
HSS	M2-004-1		2.5 X 2.5		0.120		3.05				0.0		ASTM A500		Grado B		0.0		0.0						7	
No. Lote (Lote No.)	M219-04-144	M219-04-150	M219-04-151	M219-04-152	M219-04-153	M219-04-154	M219-04-157																			
No. 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	Nb	Cr	Cu	Ni	Mo	Ciiv	Límite Tracción (Tensile Strenght) KSI (MPA)			Límite Elástico (Yield Point) KSI (MPA)		% Elongación (Enlogación)								
	0.26 MAX.		1.35 MAX.	0.035 MAX.	0.035 MAX.				0.2 MAX				L	T	W	L	T									
492745	0.044	0.036	0.105	0.014	0.001	0.006	0.006	0.004	0.007	0.006	0.002	0.074	58.50(410)			47.80(329)		23								
196038	0.043	0.033	0.157	0.012	0.003	0.003	0.001	0.032	0.030	0.037	0.005	0.145	58.90(406)			48.10332)		24								

Este certificado ampara los números de serie de los tubos manifestados, los cuales fueron fabricados, inspeccionados y aceptados de acuerdo a los requerimientos de las especificaciones arriba mencionadas; FORZA STEEL no garantiza el producto que sea utilizado inapropiadamente. ("There no is guarantee on the use of these products for applications that are outside of the scope of the specification, or the inappropriate use of them")

Autorizó (Approve):


ING. HUGO SÁNCHEZ VILLARREAL
 Certificados y Pruebas Mecánicas. Aseguramiento de Calidad
 (Certificates and Mechanical Testing
 Quality Assurance)



REPORTE DE CALIDAD DE TUBERIA (Quality Report)

Cód: FP-DQ-08-01

SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD (QUALITY MANNAGMENT SYSTEM)

Edición (Edition Code): 0 Revisión (Revision): 1

Fecha de Rev (Date of Revision):
04 Septiembre 2014

		Cliente (Customer).		PLESA ANAHUAC Y CIAS.				Remisión (Remission).		9001369		Fecha (Date).		21/02/2020		REPORTE FS (Report No.)		21022020-256							
Tipo de Producto (Type of Pipe/Delivery Condition):	Orden Interna de Fabricación (Work Order)	Medida (Size)		Espesor (Thickness) pulg (In)		Espesor (Thickness) pulg (mm)		Longitud (Length) mts		Longitud (Length) pies (ft)		Norma (Specification):		Grado (Grade):		Peso Unitario (mass) lbs.		Peso Unitario (mass) kg.		Peso Lineal (Mass per meter) lbs. X pie		Peso Lineal (Mass per meter) kg. X mtr.		Números de Tubo (Pipe Number)	
HSS	M4-027	2 X 2		0.074		1.88				0.0		ASTM A500		Grado B		0.0		0.0						4	
No. Lote (Lote No.)	M419-27-235	M419-27-346	M419-27-347	M419-27-476																					
No. 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	Nb	Cr	Cu	Ni	Mo	Ciiv	Límite Tracción (Tensile Strenght) KSI (MPA)			Límite Elástico (Yield Point) KSI (MPA)		% Elongación (Enlogación)							
	0.26 MAX.		1.35 MAX.	0.035 MAX.	0.035 MAX.				0.2 MAX				L	T	W	L	T								
													58 (400) MIN.			46 (315) MIN.		23 MIN.							
AB5335	0.044	0.033	0.107	0.012	0.001	0.006	0.005	0.047	0.006	0.024	0.004	0.138	58.50(403)			47.60(328)		27							
AB7174	0.002	0.002	0.143	0.016	0.004	0.004	0.005	0.018	0.009	0.017	0.006	0.068	58.10(401)			48.30(333)		23							

Este certificado ampara los números de serie de los tubos manifestados, los cuales fueron fabricados, inspeccionados y aceptados de acuerdo a los requerimientos de las especificaciones arriba mencionadas; FORZA STEEL no garantiza el producto que sea utilizado inapropiadamente. ("There no is guarantee on the use of these products for applications that are outside of the scope of the specification, or the inappropriate use of them")

Autorizó (Approve):


ING. HUGO SÁNCHEZ VILLARREAL
 Certificados y Pruebas Mecánicas. Aseguramiento de Calidad
 (Certificates and Mechanical Testing
 Quality Assurance)



REPORTE DE CALIDAD DE TUBERIA (Quality Report)

Cód: FP-DQ-08-01

SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD (QUALITY MANNAGMENT SYSTEM)

Edición (Edition Code): 0 Revisión (Revision): 1

Fecha de Rev (Date of Revisión):
04 Septiembre 2014

Cliente (Customer).		PLESA ANAHUAC Y CIAS.						Remisión (Remission).		9001369		Fecha (Date).		21/02/2020		REPORTE FS (Report No.)		21022020-257							
Tipo de Producto (Type of Pipe/Delivery Condition):	Orden Interna de Fabricación (Work Order)	Medida (Size)		Espesor (Thickness) pulg (In)		Espesor (Thickness) pulg (mm)		Longitud (Length) mts		Longitud (Length) pies (ft)		Norma (Specification):		Grado (Grade):		Peso Unitario (mass) lbs.		Peso Unitario (mass) kg.		Peso Lineal (Mass per meter) lbs. X pie		Peso Lineal (Mass per meter) kg. X mtr.		Números de Tubo (Pipe Number)	
HSS	M4-027-1	2 X 2		0.074		1.88				0.0		ASTM A500		Grado B		0.0		0.0						17	
No. Lote (Lote No.)	M419-27-602	M419-27-604	M419-27-605	M419-27-606	M419-27-607	M419-27-608	M419-27-609	M419-27-635	M419-27-636	M419-27-637	M419-27-638	M419-27-639	M419-27-640	M419-27-684	M419-27-686	M419-27-694	M419-27-695								
No. 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	Nb	Cr	Cu	Ni	Mo	Ciiv	Límite Tracción (Tensile Strenght) KSI (MPA)			Límite Elástico (Yield Point) KSI (MPA)		% Elongación (Enlogation)							
	0.26 MAX.		1.35 MAX.	0.035 MAX.	0.035 MAX.				0.2 MAX				L	T	W	L	T								
AB5339	0.083	0.010	0.430	0.006	0.003	0.002	0.015	0.010	0.008	0.011	0.002	0.178	60.00(428)			50.00(357)		28							
AB4598	0.044	0.036	0.105	0.014	0.001	0.006	0.006	0.004	0.007	0.006	0.002	0.074	59.50(410)			47.80(329)		24							
AB5343	0.006	0.002	0.145	0.013	0.005	0.004	0.004	0.024	0.018	0.009	0.007	0.072	59.10(407)			46.30(319)		23							

Este certificado ampara los números de serie de los tubos manifestados, los cuales fueron fabricados, inspeccionados y aceptados de acuerdo a los requerimientos de las especificaciones arriba mencionadas; FORZA STEEL no garantiza el producto que sea utilizado inapropiadamente. ("There no is guarantee on the use of these products for applications that are outside of the scope of the specification, or the inappropriate use of them")

Autorizó (Approve):

ING. HUGO SANCHEZ VILLARREAL
Certificados y Pruebas Mecánicas Aseguramiento de Calidad
(Certificates and Mechanical Testing Quality Assurance)