



TERNIUM MEXICO, S.A. DE C.V.
 R.F.C. TME-840710-TR4
 Av. Universidad No. 992, Colonia Cuauhtémoc, San Nicolás de los Garza, N.L., Código Postal 66450
 Teléfonos: +52(81)8329-8500
 www.terminium.com

CERTIFICADO DE CALIDAD / MILL TEST
 Fecha de Emisión/ Date of issue (DMA) 20/07/2009
607990
 607990

No./ Document number
 607990

Código cliente/ Customer ID
 1269

Pedido No./ Sales order
 107839

Orden de compra/ Purchase order
 6393

Cliente/ Customer
 PLESA CIA
 AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS # 66-O COL. SAN FRANCISCO CHILPAN TULTITLAN
 MX
 54940

Remisión/ Delivery
 607990

Medio de Transporte/ Means of transportation
 Triple eje con susp. de a

Descripción de mercaderías/ Goods description
 ROLLO FRIO RECOCIDO

No. Rollo/Coil id.	Colada/Heat	Recubrimiento/ Coating	Datos Generales / General Data				Ancho/Width		Largo/Length		Capa/Thickness	
			Peso/Weight	Espesor/ Thickness /in	kg	lb	in	mm	m	ft	oz/ft2	g/m2
1304708AE	RA982022	N/A	7280	16071	2.67 / 0.1051	36.18	919	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
1304708AF	RA982022	N/A	7260	16026	2.67 / 0.1051	36.18	919	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

No. Rollo/Coil id.	Colada/Heat	TS/ST (1)	No. Parte/Part	Datos Generales / General Data		Norma de Calidad/Quality Norm	Grado/Grade
				Description/Description			
1304708AE	RA982022	N/A		ROLLO FRIO RECOCIDO SAE-1008		SAE J403	1008
1304708AF	RA982022	N/A		ROLLO FRIO RECOCIDO SAE-1008		SAE J403	1008

- 1. TS: Tratamiento superficial. Acetado, Sellado / ST: Superficial treatment, Oiled, Stenciled etc
- 2. LE: Límite elástico / YP: Yield Point
- 3. RT: Resistencia a la tensión / TS: Tensile Strength
- 4. RB: Rockwell B
- 5. LML: Límite Inferior / Lower Limit
- 6. LSL: Límite Superior / Upper Limit

Observaciones / Comments

C.I. / ID #

Firma / Signature

Antonio Mani
 Ing. Antonio Mani
 Terminium Labs

Certificamos que el material aquí descrito ha sido inspeccionado y ensayado por personal autorizado, independiente del área de manufactura con resultados satisfactorios en concordancia con la norma arriba descrita. We hereby certify that the material described in here has been tested and inspected by authorized personal independent from the manufacturing department with satisfactory results in accordance with requirements of the above spec.



TERNIUM MEXICO, S.A. DE C.V.

R.F.C. TME-940710-TR4

Av. Universidad No. 992, Colonia Cuauhtémoc, San Nicolás de los Garza, N.L., Código Postal

66450

Teléfonos: +52(81)8329-8500

www.ternum.com

CERTIFICADO DE CALIDAD /
MILL TEST

Fecha de Emisión/ Date of Issue
(DMA) 20/07/2009

No./ Document number
607990

607990
607990

		Calidad del Acero / Steel Quality (Análisis Químico/Chemical Analysis)												
No. Rollo/Coil id	Colada/Heat	C	Mn	P	S	Al	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	V	Ti	N
1304708AE	RA982022	0.049	0.202	0.014	0.014	0.029	0.015	0.014	0.018	0.021	0	0.002	0.001	0.002

		Calidad del Acero / Steel Quality (Análisis Químico/Chemical Analysis)												
No. Rollo/Coil id	Colada/Heat	C	Mn	P	S	Al	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	V	Ti	N
1304708AF	RA982022	0.049	0.202	0.014	0.014	0.029	0.015	0.014	0.018	0.021	0	0.002	0.001	0.002

- 1. TS: Tratamiento superficial, Acabado, Sellado / ST: Superficial treatment, Oiled, Stenciled, etc
- 2. LE: Límite elástico / YP: Yield Point
- 3. RT: Resistencia a la tensión / TS: Tensile Strength
- 4. RB: Rockwell B
- 5. LMLL: Límite Inferior / Lower Limit
- 6. LSUL: Límite Superior / Upper Limit

Observaciones / Comments

C.I. / ID #

Firma / Signature

Certificamos que el material aquí descrito ha sido inspeccionado y ensayado por personal autorizado independiente del área de manufactura que los resultados satisfactorios en concordancia con la norma arriba descrita. We hereby certify that the material described in here has been tested and inspected by authorized personnel independent from the manufacturing department with satisfactory results in accordance with requirements of the above spe.

Antonio Mani
Ing. Antonio Mani
Ternium Labs