



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) 07/07/2009

603219

603219

No./ Document number 603219

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 TULITLILAN MX 54940

Remisión/ Delivery 603219

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	Peso/Weight		Espesor/ Thickness mm /in	Ancho/Width			Largo/Length		Capa/Thickness	
			kg	lb		in	mm	m	ft	oz/ft <sup>2</sup>	g/m <sup>2</sup>	
1300205AE	RA970961	N/A	8460	18676	1.88 / 0.0740	36.22	920	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
1300205AF	RA970961	N/A	6570	14503	1.88 / 0.0740	36.22	920	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		Grado/Grade
				Description	Norma de Calidad/Quality Norm	
1300205AE	RA970961	N/A		ROLLO FRIO RECOCIDO SAE-1008 MATE ACETADO	SAE J403	1008
1300205AF	RA970961	N/A		ROLLO FRIO RECOCIDO SAE-1008 MATE ACETADO	SAE J403	1008

- 1. TS: Tratamiento superficial, Acabado, Sellado/ ST: Superficial treatment, Oiled, Stenciled, etc
- 2. LE: Limite elastico/ YP: Yield Point
- 3. RT: Resistencia a la tension/ TS: Tensile Strength
- 4. RB: Rockwell B
- 5. L/UL: Limite inferior/ Lower Limit
- 6. S/UL: Limite Superior/ Upper Limit

Observaciones / Comments

C.I./ID #

Firma / Signature

*Antonio Mari*  
Ing. Antonio Mari  
Terminium Labs

Declaramos que el material aqui descrito ha sido inspeccionado y ensayado por personal autorizado independiente del area 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 specification.



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.ternum.com

CERTIFICADO DE CALIDAD / MILL TEST

Fecha de Emisión/ Date of issue (DMA) 07/07/2009

603219

603219

No. / Document number 603219

No. Rollos/Coil Id.		Calidad del Acero / Steel Quality (Análisis Químico/Chemical Analysis)													
		C	Mn	P	S	Al	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	V	Ti	N	
1300205AE		RA970961	0.089	0.338	0.012	0.009	0.038	0.020	0.012	0.013	0.018	0	0.002	0.001	0.003

No. Rollos/Coil Id.		Calidad del Acero / Steel Quality (Análisis Químico/Chemical Analysis)													
		C	Mn	P	S	Al	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	V	Ti	N	
1300205AF		RA970961	0.089	0.338	0.012	0.009	0.038	0.020	0.012	0.013	0.018	0	0.002	0.001	0.003

- 1 TS. Tratamiento superficial, Acabiado, Sellado / ST. Superficial treatment, Oiled, Stenciled etc
- 2 LE. Limite elastico / YP. Yield Point
- 3 RT. Resistencia a la tension / TS. Tensile Strength
- 4 RB. Rockwell B
- 5 LUL. Limite Inferior / Lower Limit
- 6 USUL. Limite 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 con resultados satisfactorios en concordancia con la norma arriba descrita. We hereby certify that the material described herein has been tested and inspected by authorized personnel independent from the manufacturing department with satisfactory results in accordance with requirements of the above specification.

Ing. Antonio Mani  
ternum\_labs