



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

R.F.C. TME-840710-TR4

Av. Universidad No. 992, Colonia Cauhtemoc, 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) 06/07/2009

602840

602840

No. / Document number 602840

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 602840

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

Descripción de mercaderías/ Goods description ROLLO FRIO RECOCIDO

No. Rollos/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 ²	g/m ²
1301361AE	RA981699	N/A	7920	17483	1.89 / 0.0744	36.22	920	N/A	N/A	N/A	N/A
1301361AF	RA981699	N/A	6780	14967	1.89 / 0.0744	36.22	920	N/A	N/A	N/A	N/A

No. Rollos/Coil id.	Colada/Heat	TS/ST (1)	No. Parte/Part	Datos Generales / General Data		Norma de Calidad/Quality Norm	Grado/Grade
				Description	Description		
1301361AE	RA981699	N/A		ROLLO FRIO RECOCIDO SAE-1008 MATE ACETAITADO	SAE J403	1008	
1301361AF	RA981699	N/A		ROLLO FRIO RECOCIDO SAE-1008 MATE ACETAITADO	SAE J403	1008	

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

Observaciones / Comments

C.I. / ID #

Firma / Signature

[Signature]
 Ing. Antonio Mani
 Ternium Labs



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) 06/07/2009

602840

602840

No./ Document number
602840

No. Rollo/Coil Id.	Calidad del Acero / Steel Quality (Análisis Químico/Chemical Analysis)													
	C	Mn	P	S	Al	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	V	Ti	N	
1301361AE	RA981699	0.086	0.331	0.011	0.008	0.057	0.019	0.010	0.013	0.017	0	0.001	0.001	0.003

No. Rollo/Coil Id.	Calidad del Acero / Steel Quality (Análisis Químico/Chemical Analysis)													
	C	Mn	P	S	Al	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	V	Ti	N	
1301361AF	RA981699	0.086	0.331	0.011	0.008	0.057	0.019	0.010	0.013	0.017	0	0.001	0.001	0.003

- 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 Interior / Lower Limit
- 6. USUL: Límite Superior / Upper Limit

Observaciones / Comments

C.I. / ID #

Firma / Signature

Antonio Mani
Ing. Antonio Mani
Ternium 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 herein has been tested and inspected by authorized personnel independent from the manufacturing department with satisfactory results in accordance with the requirements of the above specification.