



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) 29/06/2009
600180
 600180

No. / Document number
 600180

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
 600180
 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 ²
1300376AF	RA970956	N/A	7650	16887	1.24 / 0.0487	36.22	920	N/A	N/A	N/A	N/A
1300376AG	RA970956	N/A	7560	16689	1.24 / 0.0487	36.22	920	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			
1300376AF	RA970956	N/A		ROLLO FRIO RECOCIDO SAE J4031008 MATE ACEITADO	SAE J403	1008	
1300376AG	RA970956	N/A		ROLLO FRIO RECOCIDO SAE J4031008 MATE ACEITADO	SAE J403	1008	

- 1. TS: Tratamiento superficial, Acetado, 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. LSUL: Limite Superior / Upper Limit
- 6. LSUL: Limite Inferior / Lower Limit

Observaciones / Comments

C.I. / ID #

Firma / Signature

Declaramos 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 personnel independent from the manufacturing department with satisfactory results in accordance with the requirements of the specification.

Antonio Mera
 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.termium.com

CERTIFICADO DE CALIDAD /
MILL TEST
 Fecha de Emisión/ Date of Issue
 (DMA) 29/06/2009
600180
 600180
 No./ Document number
 600180

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
1300376AF	RA970956	0.090	0.354	0.013	0.009	0.043	0.015	0.013	0.014	0.018	0	0.002	0.001	0.004

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
1300376AG	RA970956	0.090	0.354	0.013	0.009	0.043	0.015	0.013	0.014	0.018	0	0.002	0.001	0.004

- 1. TS: Tratamiento superficial, Acablado, 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. L/U/L: Límite Inferior / Lower Limit
- 6. L/S/U/L: Límite Superior / Upper Limit

Observaciones / Comments

C.I. / ID #

Firma / Signature

Confirmamos que el material aquí descrito ha sido producido y ensayado por personal autorizado independiente del tipo de material y que el mismo cumple con la norma antes descrita. We confirm that the material described in here has been tested and it complied by authorized personal independent from the manufacturing department with strict accordance with requirements of the above specifications.

Antonio Mari
 Ing. Antonio Mari
 Termium Ldts.