



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
 Telefonos: +52(81)8329-8500
 www.terminium.com

CERTIFICADO DE CALIDAD /
 MILL TEST
Fecha de Emisión/ Date of issue
 (DMA) 14/08/2009

 595019

No./ Document number
 595019

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
 595019

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

Descripción de mercaderías/ Goods description
 ROLLO FRIO RECOCIDO

Datos Generales / General Data																			
No. Rollo/Coil id.	Colada/Heat	Recubrimiento/ Coating	Peso/Weight		Espesor/ Thickness mm / in		Ancho/Width		Largo/Length	Capa/Thickness									
1295873AF	0920338	N/A	kg	7780	lb	17174	3.03 / 0.1193	in	48.15	mm	1223	m	N/A	ft	N/A	oz/ft ²	N/A	g/m ²	N/A

Datos Generales / General Data						
No. Rollo/Coil id.	Colada/Heat	TS/ST (1)	No. Parte/Part	Descripción/Description	Norma de Calidad/Quality Norm	Grado/Grade
1295873AF	0920338	N/A	N/A	N/A	SAE J403	1008

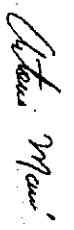
- 1. TS. Tratamiento superficial. Acilado. Sellado / ST. Superficial treatment. Oiled. Stenciled etc
- 2. LE. Limite elastico / YE. Yield Point
- 3. RT. Resistencia a la tension / TS. Tensile Strength
- 4. RB. Rockwell B
- 5. Lf/L. Limite inferior / Lower Limit
- 6. Ls/UL. Limite Superior / Upper Limit

Observaciones / Comments

C.I. / ID #

Firma / Signature

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


 Ing. Antonio Mani
 Terminium, Lda



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
 Telefonos: +52(81)8329-8500
 www.ternum.com

CERTIFICADO DE CALIDAD /
MILL TEST

Fecha de Emisión/ Date of Issue
 (DMA) 14/06/2009



595019

No./ Document number
 595019

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	Cb	Ti	N
1295873AF	0920338	0.058	0.170	0.009	0.004	0.047	0.020	0.012	0.004	0.007	0	0.002	0	0	0.003

- 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. L/LL Límite Inferior / Lower Limit
- 6. U/SUL Límite Superior / Upper Limit

C.I. / ID #

Firma / Signature

Confirmando 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 aquí descrita.
 We have certified 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 specification

Antonio Manrí
 Ing. Antonio Manrí
 Ternium-Lab