



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) 04/06/2009

592169

592169

No./ Document number 592169

Código cliente/ Customer ID 1269

Pedido No./ Sales order 106724

Orden de compra/ Purchase order 6263

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

Remisión/ Delivery 592169

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		in	mm	oz/ft ²
1291761AE	0910419	N/A	8230	18168	3.04 / 0.1197	48.19	1224	N/A	N/A	N/A	N/A
1291761AF	0910419	N/A	7870	17373	3.04 / 0.1197	48.19	1224	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
				Descripción/Description			
1291761AE	0910419	N/A	N/A	N/A	N/A	SAE J403	1008
1291761AF	0910419	N/A	N/A	N/A	N/A	SAE J403	1008

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

Observaciones / Comments

C.I./ID #

Firma / Signature

Antonio Mani

Ing. Antonio Mani Ternium Labs.

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 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.ternium.com

CERTIFICADO DE CALIDAD / MILL TEST

Fecha de Emisión/ Date of issue (DMA) 04/06/2009

592169

592169

No./ Document number 592169

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
1291761AE	0910419	0.060	0.203	0.007	0.004	0.055	0.016	0.009	0.006	0.011	0.001	0.001	0.002	0.001	0.003

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
1291761AF	0910419	0.060	0.203	0.007	0.004	0.055	0.016	0.009	0.006	0.011	0.001	0.001	0.002	0.001	0.003

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

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 have verified 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.