



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

**CERTIFICADO DE CALIDAD / MILL TEST**  
 Fecha de Emisión/ Date of issue (DMA) 06/06/2009  
**592696**  
 592696

No. / Document number  
 592696

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 TULITLÁN  
 MX  
 54940

Remisión/ Delivery  
 592696

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		oz/ft <sup>2</sup>	g/m <sup>2</sup>
1291759AE	0910419	N/A	8040	17748	3.03 / 0.1193	48.23	1225	N/A	N/A	N/A
1291759AF	0910419	N/A	8480	18720	3.03 / 0.1193	48.23	1225	N/A	N/A	N/A

No. Rollos/Coil id.	Colada/Heat	TS/ST (1)	No. Parte/Part	Descripción/Description		Norma de Calidad/Quality Norm	Grado/Grade
1291759AE	0910419	N/A	N/A			SAE J403	1008
1291759AF	0910419	N/A	N/A			SAE J403	1008

- 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. LUL: Límite inferior / Lower Limit
- 6. SUL: Límite Superior / Upper Limit

Observaciones / Comments

C.I. / ID #

Firma / Signature

Confirmamos 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 certified 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.

*Antonio Mani*  
 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) 06/06/2009  
**592696**

592696

No. / Document number  
 592696

No. Rollo/Coil id		Calidad del Acero / Steel Quality (Análisis Químico/Chemical Analysis)													
		C	Mn	P	S	Al	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	V	Cb	Ti	N
1291759AE		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

No. Rollo/Coil id		Calidad del Acero / Steel Quality (Análisis Químico/Chemical Analysis)													
		C	Mn	P	S	Al	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	V	Cb	Ti	N
1291759AF		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, Acabiado, Sellado / ST: Superficial treatment, Oiled, Stenciled etc
- 2. LE: Límite elástico / YP: Yield Point
- 4. RB: Rockwell B
- 5. L/LL: Límite Interior / Lower Limit
- 3. RT: Resistencia a la tensión / TS: Tensile Strength
- 6. L/S/UL: Límite 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 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 Mani*  
 Ing. Antonio Mani  
 Ternium Labs