



**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) 07/06/2009  
**592845**

No./ Document number  
 592845

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  
 592845

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/Wdth		Largo/Length		Capa/Thickness	
				kg	lb	mm	in	mm	in	mm	mm	oz/ft2	g/m2
1293834AE	RA970558		N/A	10060	22208	2.68 / 0.1055	48.23	1225	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
1293835AE	RA970549		N/A	9560	21104	2.68 / 0.1055	48.23	1225	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
1293835AF	RA970549		N/A	9340	20618	2.68 / 0.1055	48.23	1225	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

No. Rollos/Coil id.		TS/ST (1)	No. Parte/Part	Descripción/Description		Norma de Calidad/Quality Norm	Grado/Grade
1293834AE	RA970558	N/A	N/A		N/A	SAE J403	1008
1293835AE	RA970549	N/A	N/A		N/A	SAE J403	1008
1293835AF	RA970549	N/A	N/A		N/A	SAE J403	1008

4. RB: Rockwell B  
 1. RB: Rockwell B  
 2. LT: Límite elástico / Yield Point  
 3. RT: Resistencia a la tracción / Tensile Strength  
 5. LUL: Límite Inferior / Lower Limit  
 6. USUL: Límite Superior / Upper Limit

Observaciones / Comments  
 C.I. / ID #

Firma / Signature

*Ing. Antonio Mani*  
 Ternium Labs



**TERNIUM MEXICO, S.A. DE C.V.**  
 R.F.C. TME-840710-1RA  
 Av. Universidad No. 992, Colonia Chautémoc, 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) 07/06/2009  
**592845**

592845

No. / Document number  
 592845

No. Rollo/Coil id.	Calidad del Acero / Steel Quality (Análisis Químico/Chemical Analysis)									
	Colada/Heat	C	Mn	S	Al	Si	Cu	Ni	Cr	N
12938334AE	RA970558	0.060	0.190	0.010	0.052	0.020	0.010	0.020	0.020	0.003

No. Rollo/Coil id.	Calidad del Acero / Steel Quality (Análisis Químico/Chemical Analysis)										
	Colada/Heat	C	Mn	P	S	Al	Si	Cu	Ni	Cr	N
12938335AE	RA970549	0.060	0.220	0.010	0.010	0.033	0.020	0.010	0.020	0.020	0.004

No. Rollo/Coil id.	Calidad del Acero / Steel Quality (Análisis Químico/Chemical Analysis)										
	Colada/Heat	C	Mn	P	S	Al	Si	Cu	Ni	Cr	N
12938335AF	RA970549	0.060	0.220	0.010	0.010	0.033	0.020	0.010	0.020	0.020	0.004

- 1. TS. Tratamiento superficial. Acabiado, Sellado / ST. Superficial treatment, Oiled, Stenciled etc
- 2. LE. Límite elástico / YP. Yield Point
- 4. RB. Rockwell B
- 3. RT. Resistencia a la tensión / TS. Tensile Strength
- 5. LILL. Límite Inferior / Lower Limit
- 6. USUL. 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 producción de los productos fabricados en concordancia con la norma arriba descrita.  
 We hereby confirm that the material described herein has been tested and respected 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