



**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) 09/06/2009  
**593536**

No. / Document number  
 593536

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  
 593536

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

Descripción de mercaderías/ Goods description  
 ROLLO FRIO TENSIONIVELADO

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 <sup>2</sup>	g/m <sup>2</sup>
1291271AH		0920274	N/A	8425	18598	0.46 / 0.0183		48.07	1221	N/A	N/A	N/A	N/A
1291271AI		0920274	N/A	8110	17903	0.46 / 0.0183		48.07	1221	N/A	N/A	N/A	N/A

No. Rollo/Coil Id.		Colada/Heat	TS/ST (1)	No. Parte/Part	Datos Generales / General Data		Descripción/Description		Norma de Calidad/Quality Norm	Grado/Grade
1291271AH		0920274	N/A	N/A					SAE J403	1008
1291271AI		0920274	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. LULL: Límite Inferior / Lower Limit
- 6. USUL: 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 de 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 personnel independent from the manufacturing department with satisfactory results in accordance with the above specifications.

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)8329-6500  
 www.ternum.com

**CERTIFICADO DE CALIDAD /**  
**MILL TEST**  
 Fecha de Emisión/ Date of issue  
 (DMA) 09/06/2009  
**593536**

No. / Document number  
 593536

Calidad del Acero / Steel Quality	
No. Rollo/Coil id.	Colada/Heat
1291271AH	0920274
1291271AI	0920274

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
1291271AH	0920274	0.051	0.199	0.006	0.005	0.048	0.015	0.008	0.004	0.012	0	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
1291271AI	0920274	0.051	0.199	0.006	0.005	0.048	0.015	0.008	0.004	0.012	0	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
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

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.  
 The material described herein has been tested and inspected by authorized personnel independent from the manufacturing department with satisfactory results in accordance with requirements of the above specification.