

**CERTIFICADO DE CALIDAD /**

MILL TEST

No. / Document number  
571151

Fecha de Emisión/ Date of issue  
(DMA) 02/04/2009



**Ternium**  
**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

Orden de compra/ Purchase order  
5883

Pedido No. / Sales order  
104349

Código cliente/ Customer ID  
501269

Remisión/ Delivery  
571151

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

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

Descripción de mercaderías/ Goods description  
 ROLLO FRIO RECOCIDO

No. Rollo/Coil id.	Colada/Heat	Recubrimiento/ Coating	Peso/Weight		Espesor/ Thickness mm		Ancho/Width		Largo/Length		Capa/Thickness		
			kg	lb	in	mm	in	mm	in	mm	oz/ft2	g/m2	
HA15269AI	14290	N/A	8840	19514.35	0.0236in / 0.6000mm	48.19	1224	0	0	N/A	N/A		
Datos Generales / General Data													
Descripción/Description													
No. Rollo/Coil id.											Norma de Calidad/Quality Norm		Grado/Grade
Colada/Heat											SAE J403		1008
TS/ST (1)											N/A		N/A
No. Parte/Part											N/A		N/A
14290											N/A		N/A

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

C.I. / ID #

Firma / Signature

*Antonio Mari*

Ing. Antonio Mari  
Ternium Labs

Observaciones / Comments

1. TS: Tratamiento superficial, Aceitado, Sellado / ST: Superficial treatment, Oiled, Stenciled, etc  
 4. RB: Rockwell B  
 Observaciones / Comments

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 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



**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) 02/04/2009



571151

**No./ Document number**  
 571151

CC

Calidad del Acero / Steel Quality	
No. Rollo/Coil id.	Colada/Heat Dureza RB/RB Hardness(4)
HA15269AI	14290 43.00

Calidad del Acero / Steel Quality (Análisis Químico/Chemical Analysis)										
No. Rollo/Coil id.	C	Mn	S	P	Si	Al	Ti	Cr	Ni	Cu
HA15269AI	0.0700	0.3300	0.0050	0.0070	0.0200	0.0330	0.0010	0.0100	0.0100	0.0300

- 1. TS: Tratamiento superficial, Aceitado, Sellado / ST: Superficial treatment, Oiled, Stenciled etc
- 2. LE: Limite elástico / YP: Yield Point
- 3. RT: Resistencia a la tensión / TS: Tensile Strength
- 4. RB: Rockwell B
- 5. L/L: Limite Inferior / Lower Limit
- 6. LS/U: Limite Superior / Upper Limit

**Observaciones / Comments**

**C.I. / ID. #**

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 here 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

**Firma / Signature**

Ing. Antonio Mani  
 Ternium Labs