



**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) 2009-04-21

**575890**

575890

No. / Document number  
 575890

**Código cliente/ Customer ID**  
 1269

**Pedido No. / Sales order**  
 105461

**Orden de compra/ Purchase order**  
 6071

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

**Remisión/ Delivery**  
 575890

**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	mm	in	mm	in	mm	in	oz/ft2	g/m2
1273688AH	ZA18404	N/A	8545	18863	0.46 / 0.0183	36.14	918	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
1273689AH	ZA18404	N/A	8265	18245	0.46 / 0.0183	36.14	918	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Datos Generales / General Data		
No. Rollo/Coil id.	No. Parte/Part	Grado/Grade
1273688AH	N/A	1008
1273689AH	N/A	1008

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

**Observaciones / Comments**

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 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.



**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) 2009-04-21

**575890**

575890

No./ Document number  
 575890

Calidad del Acero / Steel Quality	
No. Rollo/Coil id.	Colada/Heat Dureza RB/RB Hardness(4)
1273688AH	ZA18404 54
1273689AH	ZA18404 49

Calidad del Acero / Steel Quality (Análisis Químico/Chemical Analysis)												
No. Rollo/Coil id.	C	Mn	P	S	Al	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	V	N
1273688AH	0.070	0.340	0.012	0.008	0.067	0.012	0.020	0.030	0.030	0.005	0.001	0.001

Calidad del Acero / Steel Quality (Análisis Químico/Chemical Analysis)												
No. Rollo/Coil id.	C	Mn	P	S	Al	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	V	N
1273689AH	0.070	0.340	0.012	0.008	0.067	0.012	0.020	0.030	0.030	0.005	0.001	0.001

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 Streight
4. RB: Rockwell B
5. L/L: Limite Inferior / Lower Limit
6. LS/UL: Limite 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 conformidad con los requisitos de especificación y ha sido inspeccionado e inspeccionado por personal independiente del área de manufactura con resultados satisfactorios en conformidad con los requisitos de especificación y ha sido inspeccionado e inspeccionado por personal independiente del área de manufactura con resultados satisfactorios en conformidad con los requisitos de especificación.

*Antonio Mani*  
 Ing. Antonio Mani  
 Ternium Labs