



CERTIFICADO DE CALIDAD / MILL TEST

CC

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

Fecha de Emisión/ Date of issue No./ Document number (DMA) 15/07/2008 496059



496059

Table with 3 columns: Código cliente/ Customer ID (501269), Pedido No./ Sales order (97718), Orden de compra/ Purchase order (4575), Cliente/ Customer (PLESA CIA), Remisión/ Delivery (496059), Medio de Transporte/ Means of transportation (Triple eje con susp.)

Descripción de mercaderías/ Goods description ROLLO FRIO RECOCIDO

Datos Generales / General Data table with columns for No. Rollo/Coil id., Colada/Heat, Recubrimiento/Coating, Peso/Weight kg/lb, Espesor/Thickness, Ancho Width, Largo Length, Capa Thickness, TS/ST (1), No. Parte/Part, Descripción/Description, Norma de Calidad/Quality Norm, Grado/Grade.

Calidad del Acero / Steel Quality table with columns for No. Rollo/Coil id., Colada/Heat, Dureza RB RB Hardness (4).

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

Observaciones / Comments, C.I. / ID #, Firma / Signature (Ing. Antonio Maní 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.ternium.com

Fecha de Emisión/ Date of issue No./ Document number  
(DMA) 15/07/2008 496059



496059

| Calidad del Acero / Steel Quality     |           |        |
|---------------------------------------|-----------|--------|
| No. Rollo/Coil id.                    | 1196722AE |        |
| Colada/Heat                           | 0841864   |        |
| Análisis Químico<br>Chemical Analysis | C         | 0.0570 |
|                                       | Mn        | 0.1810 |
|                                       | S         | 0.0079 |
|                                       | P         | 0.0065 |
|                                       | Si        | 0.0087 |
|                                       | Al        | 0.0345 |
|                                       | Cr        | 0.0116 |
|                                       | Cu        | 0.0045 |
|                                       | Ni        | 0.0049 |
|                                       | Sb        | 0.0005 |
|                                       | Mo        | 0.0009 |
|                                       | Sn        | 0.0003 |
|                                       | N         | 0.0033 |
|                                       | Cb        | 0.0008 |
|                                       | V         | 0.0007 |
|                                       | Ca        | 0.0027 |
| B                                     | 0.0001    |        |
| Ti                                    | 0.0004    |        |

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

2. LE: Límite elástico / YP: Yield Point  
5. LI/LL Límite Inferior / Lower Limit

3. RT: Resistencia a la tensión / TS: Tensile Strength  
6. LS/UL Límite Superior / Upper Limit

Observaciones / Comments

C.I. / ID #

Firma / Signature

Ing. Antonio Maní  
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