



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 CERTIFICATE**

Fecha de Emisión / Date of Issue
 (DMA) 26/06/2010

No./ Document number
 732267

732267

732267

Código cliente/ Customer ID
 1269

Pedido No./ Sales order
 130849

Orden de compra/ Purchase order
 7968

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

Remision/ Delivery
 732267

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

Descripción de mercaderías/ Goods description
 ROLLO FRIO RECOCIDO

Datos Generales / General Data

| No. Rollo/Coil id. | Colada/Heat | Recubrimiento/ Coating | Peso/Weight | | Espesor/ Thickness mm / in | Ancho/Width | | Largo/Length | | Capa/Thickness | |
|--------------------|-------------|------------------------|-------------|-------|----------------------------|-------------|-----|--------------|-----|----------------|------|
| | | | kg | lb | | in | mm | m | ft | oz/ft2 | g/m2 |
| HA28365AE | 73102 | N/A | 6100 | 13466 | 1.22 / 0.0480 | 36.1 | 917 | N/A | N/A | N/A | N/A |

Datos Generales / General Data

| No. Rollo/Coil id. | Colada/Heat | TS/ST (1) | No. Parte/Part | Descripción/Description | Norma de Calidad/Quality Norm | Grado/Grade |
|--------------------|-------------|-----------|----------------|-------------------------|-------------------------------|-------------|
| HA28365AE | 73102 | N/A | | ROLLO FRIO RECOCIDO | SAE J403 | 1008 |

1. TS: Tratamiento superficial, Aceitado, Sellado / ST: Superficial treatment, Oiled, Stenciled, etc
 4. HRBW: Rockwell B Indentador de WC

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

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

Observaciones / Comments
 N/A

C.I. / ID #

Certificamos que el material aqui descrito ha sido inspeccionado y ensayado por personal autorizado independiente del área de manufactura con resultados satisfactorios en concordancia con la norma arriba descrita.
 Propiedades Mecánicas bajo las normas ASTM E8, E18, E517, E646, EN-10002, según requerimiento y peso de capa bajo ASTM A90
 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.
 Mechanical Properties as ASTM E8, E18, E517, E646, EN-10002, as required and coating weight with ASTM A90

Firma / Signature

Antonio Mani

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)8329-8500
 www.ternium.com

CERTIFICADO DE CALIDAD /
MILL TEST CERTIFICATE

Fecha de Emisión / Date of Issue
 (DMA) 26/06/2010

No./ Document number
 732267

732267

732267

| Calidad del Acero / Steel Quality (Análisis Químico/Chemical Analysis) | | | | | |
|--|-------------|-------|-------|-------|-------|
| No. Rollo/Coil id. | Colada/Heat | C | Mn | P | S |
| HA28365AE | 73102 | 0.060 | 0.190 | 0.013 | 0.003 |

Notas / Notes:

1. TS: Tratamiento superficial, Aceitado, Sellado / ST: Superficial treatment, Oiled, Stenciled, etc
 4. HRBW: Rockwell B Indentador de WC

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

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

Observaciones / Comments

N/A

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 concordancia con la norma arriba descrita.
 Propiedades Mecánicas bajo las normas ASTM E8, E18, E517, E646, EN-10002, según requerimiento y peso de capa bajo ASTM A90
 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
 Mechanical Properties as ASTM E8, E18, E517, E646, EN-10002, as required and coating weight with ASTM A90

Ing. Antonio Mani
 Ternium Labs