



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
(EN10204 3.1 – ISO 10474 3.1B)
Fecha de Emisión /Date of Issue
(DMA) 17/02/2012



0627484415

No./ Document number
0627484415

Código cliente/ Customer ID
232500

Pedido No./ Sales order
0603425308

Orden de compra/ Purchase order
12278

Cliente/ Customer
PLASA ANAHUAC Y CIAS. S.A. DE C.V.
AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66 SN. FCO.
TULTITLAN, EDO. DE MEXICO
99999

Remisión/ Delivery
0627484415

Medio de Transporte/ Means of transportation
Ferrocarril

Descripción de mercaderías/ Goods description
RFR

| 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 |
| 287343-000 | 12576 | N/A | 9080 | 20018 | 1.51 / 0.0593 | 48.11 | 1221.99 | 0 | 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 |
| 287343-000 | 12576 | N/A | | ROLLO FRIO RECOCIDO | SAE1008 | N/A |

1. TS: Tratamiento superficial, Aceitado, Sellado / ST: Superficial treatment, Oiled, Stenciled,etc 2. LE: Límite elástico / YP: Yield Point - 0.2% offset productos recubiertos (coating products) 3. RT: Resistencia a la tensión / TS: Tensile Strenght
4. HRBW: Rockwell B Indentador de WC 5. LI/LL Límite Inferior / Lower Limit 6. LS/UL Límite Superior / Upper Limit

Observaciones / Comments

N/A

C.I. / ID #

Firma / Signature

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. Propiedades Mecánicas bajo las normas ASTM E8, E18, E517, E646, EN-10002, E23, JIS Z 2241, según requerimiento y peso de capa bajo ASTM A90 Análisis Químico bajo la norma ASTM E 415 / 1019
We certify that the material described 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, E23, JIS Z 2241, as required and coating weight with ASTM A90 Chemical Analysis as ASTM E 415 / 1019



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
(EN10204 3.1 – ISO 10474 3.1B)
Fecha de Emisión /Date of Issue
(DMA) 17/02/2012



0627484415

No./ Document number
0627484415

Calidad del Acero / Steel Quality (Análisis Químico/Chemical Analysis)

| No. Rollo/Coil id. | Colada/Heat | Al | C | Cb | Cr | Cu | Mn | Mo | Ni | P | S | Si | Ti | V |
|--------------------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 287343-000 | 12576 | 0.029 | 0.050 | 0.000 | 0.010 | 0.030 | 0.160 | 0.010 | 0.020 | 0.009 | 0.003 | 0.020 | 0.000 | 0.000 |

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

2. LE: Límite elástico / YP: Yield Point - 0.2% offset productos recubiertos (coating products)
5. LI/LL Límite Inferior / Lower Limit

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

Observaciones / Comments

N/A

C.I. / ID #

Firma / Signature

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. Propiedades Mecánicas bajo las normas ASTM E8, E18, E517, E646, EN-10002, E23, JIS Z 2241, según requerimiento y peso de capa bajo ASTM A90 Análisis Químico bajo la norma ASTM E 415 / 1019
We certify that the material described 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, E23, JIS Z 2241, as required and coating weight with ASTM A90 Chemical Analysis as ASTM E 415 / 1019