



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) 10/06/2010

No. / Document number
 725724

725724

725724

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

Remisión / Delivery
 725724

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
1406024AE	WA4293704	N/A	9625	21247	3.06 / 0.1205	48.23	1225	N/A	N/A	N/A	N/A
1406024AF	WA4293704	N/A	8600	18985	3.06 / 0.1205	48.23	1225	N/A	N/A	N/A	N/A
1408962AE	WA4293722	N/A	9340	20618	3.04 / 0.1197	48.23	1225	N/A	N/A	N/A	N/A
1408962AF	WA4293722	N/A	8715	19238	3.04 / 0.1197	48.23	1225	N/A	N/A	N/A	N/A

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

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.
 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

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
(DMA) 10/06/2010

No. / Document number
725724

725724

725724

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
1406024AE	WA4293704	N/A		ROLLO FRIO RECOCIDO	SAE J403	1008
1406024AF	WA4293704	N/A		ROLLO FRIO RECOCIDO	SAE J403	1008
1408962AE	WA4293722	N/A		ROLLO FRIO RECOCIDO	SAE J403	1008
1408962AF	WA4293722	N/A		ROLLO FRIO RECOCIDO	SAE J403	1008

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

No. Rollo/Coil id.	Colada/Heat	C	Mn	P	S	Al	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	V	Cb	Ti	N
1406024AE	WA4293704	0.060	0.260	0.013	0.009	0.048	0.030	0.003	0.020	0.020	0.008	0.002	0.001	0.002	0.004

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

No. Rollo/Coil id.	Colada/Heat	C	Mn	P	S	Al	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	V	Cb	Ti	N
1406024AF	WA4293704	0.060	0.260	0.013	0.009	0.048	0.030	0.003	0.020	0.020	0.008	0.002	0.001	0.002	0.004

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

No. Rollo/Coil id.	Colada/Heat	C	Mn	P	S	Al	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	V	Cb	Ti	N
1408962AE	WA4293722	0.050	0.190	0.012	0.008	0.049	0.020	0.002	0.010	0.010	0.001	0.001	0.001	0.001	0.005

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

No. Rollo/Coil id.	Colada/Heat	C	Mn	P	S	Al	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	V	Cb	Ti	N
1408962AF	WA4293722	0.050	0.190	0.012	0.008	0.049	0.020	0.002	0.010	0.010	0.001	0.001	0.001	0.001	0.005

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. L/LL Limite Inferior / Lower Limit

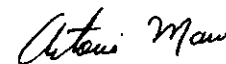
3. RT: Resistencia a la tensión / TS: Tensile Strength
6. LS/UL Limite Superior / Upper Limit

Observaciones / Comments

N/A

C.I. / ID #

Firma / Signature



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, 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