



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
 Telefonos: +52(81)8329-8500
 www.ternum.com

CERTIFICADO DE CALIDAD / MILL TEST
 Fecha de Emisión/ Date of Issue (DMA) 08/06/2009
593114

No./ Document number
 593114

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 TULLITLAN
 MX
 54940

Remisión/ Delivery
 593114

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

Descripción de mercaderías/ Goods description
 ROLLO FRIO RECOCIDO

No. Rollo/Coil id.	Colada/Heat	Recubrimiento/ Coating	Peso/Weight		Espesor/ Thickness mm / in	Ancho/Width		Largo/Length	Capa/Thickness	
			kg	lb		in	mm		oz/ft ²	g/m ²
1284416AG	0920141	N/A	9056	19991	1.88 / 0.0740	48.23	1225	N/A	N/A	N/A

No. Rollo/Coil id.	Colada/Heat	TS/ST (1)	No. Parte/Part	Datos Generales / General Data		Norma de Calidad/Quality Norm	Grado/Grade
				Descripción/Description			
1284416AG	0920141	N/A	N/A	N/A		SAE J403	1008

- 1. TS: Tratamiento superficial, Acilado, Sellado / ST: Superficial treatment, Oiled, Stenciled, etc
- 2. LE: Límite elástico / YP: Yield Point
- 3. RT: Resistencia a la tensión / TS: Tensile Strength
- 4. RB: Rockwell B
- 5. LUL: Límite inferior / Lower Limit
- 6. USUL: Límite Superior / Upper Limit

Observaciones / Comments

C.I. / ID #

Firma / Signature

Confirmamos que el material aquí descrito ha sido especificado y asegurado por personal autorizado independiente del área de manufactura con resultados satisfactorios en concordancia con la especificación de Ternium.
 We have 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.

Antonio Mani
 Ing. Antonio Mani
 Ternium, S.A.S.



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.ternum.com

CERTIFICADO DE CALIDAD /
MILL TEST
 Fecha de Emisión/ Date of Issue
 (DMA) 08/06/2009
593114

593114

No. / Document number
 593114

Calidad del Acero / Steel Quality (Análisis Químico/Chemical Analysis)															
No. Rollos/Coil id.	Colada/Heat	C	Mn	P	S	Al	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	V	Cb	Ti	N
1284416AG	0920141	0.056	0.184	0.008	0.004	0.034	0.008	0.029	0.012	0.012	0.001	0.002	0	0.001	0.004

- 1. TS: Tratamiento superficial, Acabiado, Sellado/ ST: Superficial treatment, Oiled, Stenciled etc
- 2. LE: Límite elástico / YP - Yield Point
- 3. RT: Resistencia a la tensión / TS: Tensile Strength
- 4. RB: Rockwell B
- 5. LUL: Límite inferior / Lower Limit
- 6. USUL: Límite Superior / Upper Limit

Observaciones / Comments

C.I. / ID #

Firma / Signature

Confirmamos que el material aquí descrito ha sido inspeccionado y ensayado por personal autorizado independiente del área de fabricación de los productos suministrados en concordancia con la norma técnica correspondiente y que los resultados de los ensayos realizados satisficieron en concordancia con la norma técnica correspondiente. We hereby confirm that the material described here has been inspected and personally inspected by independent personnel of the manufacturing department with satisfactory results in accordance with requirements of the above specification.

Antonio Mani

Ing. Antonio Mani
 Ternium Labs