



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.terrium.com

CERTIFICADO DE CALIDAD /
MILL TEST

Fecha de Emisión/ Date of issue
 (DMA) 14/06/2009

No./ Document number
 594971



594971

Código cliente/ Customer ID
 1269

Pedido No./ Sales order
 107839

Orden de compra/ Purchase order
 6393

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

Remisión/ Delivery
 594971

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	m	ft	
1295871AF	0920334	N/A	8270	18256	3.05 / 0.1201	48.23	1225	N/A	N/A	oz/ft ² / g/m ²

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			
1295871AF	0920334	N/A	N/A	N/A	N/A	SAE J403	1008

1. TS: Tratamiento superficial, Acabado, Saliado / 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. LULL: Límite inferior / Lower Limit
6. LSUL: Límite Superior / Upper Limit

Observaciones / Comments

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.
 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

Antonio Mari
 Ing. Antonio Mari
 Terrium 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)83329-8500
 www.ternum.com

**CERTIFICADO DE CALIDAD /
MILL TEST**

Fecha de Emisión/ Date of issue
 (DMA) 14/06/2009



594971

No./ Document number
 594971

No. Rollos/Coil Id	Colada/Heat	Calidad del Acero / Steel Quality (Análisis Químico/Chemical Analysis)													
		C	Mn	P	S	Al	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	V	Co	Ti	N
1295871AF	0920334	0.060	0.189	0.008	0.004	0.063	0.025	0.012	0.004	0.006	0	0.001	0	0	0.003

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

Observaciones / Comments

C.I. / ID #

Firma / Signature

Antonio Mari
 Ing. Antonio Mari
 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 personnel independent from the manufacturing department with satisfactory results in accordance with requirements of the above specification