



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) 06/06/2009
592813

No./ Document number
 592813

Código cliente/ Customer ID
 1269

Pedido No./ Sales order
 106724

Orden de compra/ Purchase order
 6263

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

Remisión/ Delivery
 592813

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	in	mm	oz/ft ²	g/m ²
1292710AE	0930783	N/A	7320	16159	3.43 / 0.1350	36.22	920	N/A	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			
1292710AE	0930783	N/A	N/A	N/A	N/A	SAE J403	1008

1. TS: Tratamiento superficial. Acetado, 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: Rodwell B
5. LILL: Límite inferior / Lower Limit
6. LSUL: Límite Superior / Upper Limit

Observaciones / Comments

C.I. / ID #

Firma / Signature

Confirmando que el material aquí descrito ha sido inspeccionado y aprobado por personal autorizado, independientemente del área de manufactura con resultados satisfactorios, según se indica con la norma antes descrita.
 We have certified that the material described in here has been inspected and approved by authorized personnel independent from the manufacturing department with satisfactory results in accordance with requirements of the above specification.

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

CERTIFICADO DE CALIDAD /
MILL TEST

Fecha de Emisión / Date of issue
 (DMA) 06/06/2009
592813

592813

No. / Document number
 592813

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	Cb	Ti	N
1292710AE	0930783	0.060	0.168	0.007	0.003	0.038	0.020	0.007	0.004	0.014	0	0.002	0.002	0.002	0.002

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

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 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.

Ing. Antonio Martí
 Ternium Labs