



TERNIUM MEXICO, S.A. DE C.V.
 R.F.C. TME-940710-TR4
 Av. Universidad No. 992, Colonia Chauhémoc, 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) 13/05/2009
583142

583142

No. / Document number
 583142

Código cliente/ Customer ID
 1269

Pedido No. / Sales order
 105388

Orden de compra/ Purchase order
 6054

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

Remisión/ Delivery
 583142

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
1279785AE	RA980809	N/A	8700	19205	2.68 / 0.1055	48.23	1225	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	N/A		
1279785AE	RA980809	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. Limite elastico / YP. Yield Point
- 3. RT. Resistencia a la tension / TS. Tensile Strength
- 4. RB. Rockwell B
- 5. LUL. Limite inferior / Lower Limit
- 6. USUL. Limite Superior / Upper Limit

Observaciones / Comments

C.I. / ID #

Firma / Signature

Certificamos que el material aqui descrito ha sido inspeccionado y ensayado por personal autorizado independiente del area 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 Martí
 Ing. Antonio Martí
 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) 13/05/2009
583143

583143

No. / Document number
 583143

No. Rollo/Coil id.	Calidad del Acero / Steel Quality (Propiedades Mecánicas Transversales)			RT/TS (3)		
	Colada/Heat	LE / YP (2)	% Elongación / Elongation %	MPa	KSI	KSI
1286896AB	ZA25145	385	55.9	456	66.1	66.1
1286900AB	ZA25145	389	56.4	461	66.8	66.8

No. Rollo/Coil id.	Calidad del Acero / Steel Quality (Análisis Químico/Chemical Analysis)															
	Colada/Heat	C	Mn	P	S	Al	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	V	Cb	Ti	B	N
1286896AB	ZA25145	0.080	0.490	0.016	0.008	0.021	0.016	0.020	0.020	0.030	0.003	0.002	0.034	0.013	0	0.007

No. Rollo/Coil id.	Calidad del Acero / Steel Quality (Análisis Químico/Chemical Analysis)															
	Colada/Heat	C	Mn	P	S	Al	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	V	Cb	Ti	B	N
1286900AB	ZA25145	0.080	0.490	0.016	0.008	0.021	0.016	0.020	0.020	0.030	0.003	0.002	0.034	0.013	0	0.007

1. TS. Tratamiento superficial. Acetado, Sellado / ST. Superficial treatment. Oiled, Stenciled etc
 4. RB: Rockwell B
 2. LE. Limite elastico / YP. Yield Point
 5. L/LL. Limite Interior / Lower Limit
 3. RT. Resistencia a la tension / TS. Tensile Strength
 6. S/UL. Limite Superior / Upper Limit

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.
 We have certified 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.