



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) 20/05/2009

585743

585743

No. / Document number
585743

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
TULLITLAN
MX
54940

Remisión/ Delivery
585743

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

Descripción de mercaderías/ Goods description
ROLLO RIO RECOCIDO

No. Rollos/Coil		Colada/Heat		Recubrimiento/ Coating		Peso/Weight		Espesor/ Thickness mm		Ancho/Width		Largo/Length		Capa/Thickness	
id.						kg	lb	/in		in	mm	in	mm	oz/ft ²	g/m ²
1285406AE		ZA25322		N/A		9720	21457	2.7 / 0.1063		48.23	1225	N/A	N/A	N/A	N/A
1285406AF		ZA25322		N/A		9280	20486	2.7 / 0.1063		48.23	1225	N/A	N/A	N/A	N/A

No. Rollos/Coil		Colada/Heat		TS/ST (1)		No. Parte/Part		Descripción/Description		Norma de Calidad/Quality Norm		Grado/Grade	
id.						N/A	N/A			SAE J403		1008	
1285406AE		ZA25322		N/A		N/A	N/A			SAE J403		1008	
1285406AF		ZA25322		N/A		N/A	N/A			SAE J403		1008	

- Datos Generales / General Data
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: 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 manufactura con resultados satisfactorios en concordancia con la norma arriba descrita. We hereby 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 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)8329-8500

www.ternum.com

CERTIFICADO DE CALIDAD / MILL TEST

Fecha de Emisión/ Date of issue (DMA) 20/05/2009

585743

585743

No./ Document number 585743

No. Rollo/Coil id.		Calidad del Acero / Steel Quality (Analysis Químico/Chemical Analysis)														
		C	Mn	P	S	Al	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	V	Cb	Ti	B	N
1285406AE		0.070	0.260	0.012	0.012	0.044	0.009	0.020	0.020	0.020	0.006	0.001	0.001	0.001	0	0.004

No. Rollo/Coil id.		Calidad del Acero / Steel Quality (Analysis Químico/Chemical Analysis)														
		C	Mn	P	S	Al	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	V	Cb	Ti	B	N
1285406AF		0.070	0.260	0.012	0.012	0.044	0.009	0.020	0.020	0.020	0.006	0.001	0.001	0.001	0	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. L/UL. Límite Inferior / Lower Limit
- 6. L/S/UL. Límite Superior / Upper Limit

C.I. / ID #

Firma / Signature

Antonio Mani
Ing. Antonio Mani
Ternium Leas

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 hereby certify that the material described herein has been tested and inspected by authorized personnel independent from the manufacturing department with satisfactory results in accordance with requirements of the above specifications.