



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) 2009-04-22

575944

575944

No./ Document number
575944

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
TULTITLAN
MX
54940

Remisión/ Delivery

575944

Medio de Transporte/ Means of transportation

Triple eje con susp. de a

Descripción de mercaderías/ Goods description
ROLLO FRIO TENSIONIVELADO

No. Rollo/Coil id.	Colada/Heat	Recubrimiento/ Coating	Peso/Weight		Espesor/ Thickness mm / in		Ancho/Width		Largo/Length		Capa/Thickness	
			kg	lb	mm	in	mm	in	mm	in	oz/fi2	g/m2
1275304AI	ZA18404	N/A	8365	18466	0.45 / 0.0177	36.14	918	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

No. Rollo/Coil id.	Colada/Heat	TS/ST (1)	No. Parte/Part	Datos Generales / General Data	
				Descripción/Description	Norma de Calidad/Quality Norm
1275304AI	ZA18404	N/A	N/A	N/A	SAE J403
					1008

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. L/LL: Limite inferior / Lower Limit
6. LS/UL: Limite 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 hereby 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.

Antonio Mant
Ing. Antonio Mant
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.ternium.com

**CERTIFICADO DE CALIDAD /
MILL TEST**

Fecha de Emisión/ Date of issue
(DMA) 2009-04-22

575944

575944

No. / Document number
575944

Calidad del Acero / Steel Quality	
No. Rollo/Coil id.	Dureza RB/RB Hardness(4)
1275304AI	ZA18404
	49

Calidad del Acero / Steel Quality (Análisis Químico/Chemical Analysis)														
No. Rollo/Coil id.	C	Mn	P	S	Al	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	V	Cb	Ti	N
1275304AI	0.070	0.340	0.012	0.008	0.067	0.012	0.020	0.030	0.030	0.005	0.001	0.001	0.001	0.007

- 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. LILL: Límite inferior / Lower Limit
- 6. LSUL: 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 personnel independent from the manufacturing department with satisfactory results in accordance with requirements of the above specification.

Antonio Mani
Ing. Antonio Mani
Ternium Labs