



TERNIUM MEXICO, S.A. DE C.V.
 R.F.C. TME-840710-TRA
 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) 27/05/2009
588636

588636

No./ Document number
 588636

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
 TULITILAN
 MX
 54940

Remisión/ Delivery
 588636

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		in	mm		oz/in ²	g/in ²
HA14837AI	29596	N/A	9100	20088	1.57 / 0.0618	48.15	1223	N/A	N/A	N/A
HA16639AH	21476	N/A	8140	17969	1.51 / 0.0594	48.03	1220	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			
HA14837AI	29596	N/A	N/A	N/A	N/A	SAE J403	1008
HA16639AH	21476	N/A	N/A	N/A	N/A	SAE J403	1008

- 1. TS: Tratamiento superficial, Acabado, 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. L/U/L: Limite Inferior / Lower Limit
- 6. S/U/L: 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 have certified that the material described in here has been tested and inspected by authorized personal independent from the manufacturing department with satisfactory res. in accordance with requirements of the above specification.

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) 27/05/2009

588636

588636

No. / Document number
588636

No. Rollos/Coil Id.	Calidad del Acero / Steel Quality (Análisis Químico/Chemical Analysis)									
	C	Mn	P	S	Al	Si	Cu	Cr	Ti	
HA14837AI	29596	0.050	0.180	0.003	0.003	0.038	0.030	0.020	0.010	0.001

No. Rollos/Coil Id.	Calidad del Acero / Steel Quality (Análisis Químico/Chemical Analysis)									
	C	Mn	P	S	Al	Si	Cu	Ni	Cr	Ti
HA16639AH	21476	0.050	0.160	0.006	0.003	0.028	0.020	0.020	0.020	0.010

- 1. TS: Tratamiento superficial, Acabiado, Sellado / ST: Superficial treatment, Oiled, Stenciled, etc
- 2. LE: Limite elastico / YP: Yield Point
- 3. RT: Resistencia a la tension / TS: Tensile Strenght
- 4. RB: Rockwell B
- 5. LIML Limite Inferior / Lower Limit
- 6. LSUL Limite Superior / Upper Limit

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 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.

Ing. Antonio Mani

Ing. Antonio Mani
Ternium Labs