



TERNIUM MEXICO, S.A. DE C.V.
 R.F.C. TME-840740-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) 09/07/2009
604246

604246

No. / Document number
 604246

Código cliente/ Customer ID
 1269

Pedido No. / Sales order
 107839

Orden de compra/ Purchase order
 6393

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

Remisión/ Delivery
 604246

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

Descripción de mercaderías/ Goods description
 ROLLO FRIO TENSIONIVELADO

No. Rollos/Coil Id.		Coladada/Heat		Recubrimiento/ Coating		Peso/Weight		Espesor/ Thickness		Ancho/Width		Largo/Length		Capa/Thickness	
Id.						kg		/ in		in		m		oz/ft ²	
						lb		mm		mm		ft		g/m ²	
1300375AH		RA970960		N/A		7145		1.24 / 0.0487		36.02		915		N/A	
						15773						N/A		N/A	

No. Rollos/Coil Id.		Coladada/Heat		TS/ST (1)		No. Parte/Part		Descripción/Description		Norma de Calidad/Quality Norm		Grado/Grade	
1300375AH		RA970960		N/A				ROLLO FRIO RECOCIDO SAE J4031008 MATE ACEITADO		SAE J403		1008	

- Datos Generales / General Data
- TS: Tratamiento superficial, Acilado, Sellado / ST: Superficial treatment, Oiled, Stenciled etc
 - LE: Límite elástico / YP: Yield Point
 - RT: Resistencia a la tensión / TS: Tensile Strength
 - RB: Rockwell B
 - L/LL: Límite inferior / Lower Limit
 - LS/UL: 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 antes escrita. 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

Antonio Mari
 Ing. Antonio Mari
 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) 09/07/2009

604246

604246

No./ Document number
604246

Calidad del Acero / Steel Quality (Análisis Químico/Chemical Analysis)													
No. Rollo/Coil id.	Colada/Heat	C	Mn	P	S	Al	Si	Cu	Ni	Cr	V	Ti	N
1300375AH	RA970960	0.087	0.336	0.005	0.006	0.049	0.014	0.018	0.013	0.013	0.001	0.001	0.003

- 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. L/L: Límite inferior / Lower Limit
- 6. L/SUL: Límite Superior / Upper Limit

Observaciones / Comments

C.I. / ID #

Firma / Signature

Certificamos que el material aquí descrito ha sido inspeccionado y empujado por personal autorizado independiente del área de producción. No se realizaron ensayos de laboratorio y la norma aplicable es la especificada en el certificado. We have certified from the material described and the test results are in accordance with requirements of the above specification the manufacturing department with satisfactory results in accordance with requirements of the above specification

Ing. Antonio Maní
Ternium Labs