



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
 (DIMA) 16/04/2009



574208

No./ Document number
 574208

CC

Código cliente/ Customer ID
 501269

Pedido No./ Sales order
 105388

Orden de compra/ Purchase order
 6054

Cliente/ Customer

PLESA CIA
 AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS # 66-OCOL. SAN FRANCISCO CHILPAN
 TULTITLAN, MX, MEX 54940

Remisión/ Delivery
 574208

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

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	mm	in	mm	in	mm	in	oz/f2	g/m2
1272415AE	ZA18405	N/A	8630	19492	3.05	0.1201	36.18	919	N/A	N/A	N/A	N/A

No. Rollo/Coil id.	Colada/Heat	TS/ST (1)	No. Parte/Part	Datos Generales / General Data		Grado/Grade
				Descripción/Description	Norma de Calidad/Quality Norm	
1272415AE	ZA18405	N/A	N/A	N/A	SAE J403	1008

- 1. TS: Tratamiento superficial. Acetilado, 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/L Limite Inferior / Lower Limit
- 6. USUL/ 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 producción 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 personnel 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) 18/04/2009



574208

No./ Document number
 574208

CC

Calidad del Acero / Steel Quality (Análisis Químico/Chemical Analysis)															
No. Rollo/Coil id.	Colada/Heat	C	Mn	P	S	Al	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	V	Cb	Ti	N
1272415AE	ZA18405	0.090	0.330	0.008	0.008	0.056	0.012	0.020	0.030	0.030	0.007	0.001	0.001	0.001	0.005

1. TS: Tratamiento superficial, Acabado, Sellado / ST: Superficial treatment, Oiled, Stenciled etc
 4. RB: Rockwell B
 2. LE: Limite elastico / YP: Yield Point
 5. L/L Limite Inferior / Lower Limit
 3. RT: Resistencia a la tensión / TS: Tensile Strength
 6. LS/UL 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 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 Manrí
 Ing. Antonio Manrí
 Ternium Labs