



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

Telefonos: +52(81)83329-8500

www.ternum.com

CERTIFICADO DE CALIDAD /  
MILL TEST

Fecha de Emisión/ Date of issue  
(DMA) 25/05/2009

587681

587681

No./ Document number  
587681

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  
587681

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

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		in	mm	in	mm	oz/ft <sup>2</sup>	g/m <sup>2</sup>
1284416AE	0920141	N/A	9740	21501	1.9 / 0.0748	48.23	1225	N/A	N/A	N/A	N/A

Datos Generales / General Data		Datos Generales / General Data		Norma de Calidad/Quality Norm	Grado/Grade
No. Rollo/Coil id.	Colada/Heat	TS/ST (1)	No. Parte/Part		
1284416AE	0920141	N/A	N/A	N/A	1008

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. LULL Límite inferior / Lower Limit
6. LSUL Límite Superior / Upper Limit

Observaciones / Comments

C.I. / ID #

Firma / Signature  
*Antonio Mari*  
Ing. Antonio Mari  
Ternium Labs

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 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.



**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  
 Telefonos: +52(81)8329-8500  
 www.ternum.com

**CERTIFICADO DE CALIDAD /**  
**MILL TEST**  
 Fecha de Emisión/ Date of issue  
 (DMA) 25/05/2009  
**587681**  
 587681

No. / Document number  
 587681

No. Rollos/Coil Id.	Calidad del Acero / Steel Quality (Análisis Químico/Chemical Analysis)														
	Colada/Heat	C	Mn	P	S	Al	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	V	Cb	Ti	N
1284416AE	0920141	0.056	0.184	0.008	0.004	0.034	0.008	0.029	0.012	0.012	0.001	0.002	0	0.001	0.004

- 1. TS: Tratamiento superficial: Acabado, Sellado / ST: Superficial treatment: Oiled, Stenciled, etc
- 2. LE: Limite elastico / YP: Yield Point
- 3. RT: Resistencia a la tensión / TS: Tensile Strength
- 4. RB: Rockwell B
- 5. L/LL: Limite inferior / Lower Limit
- 6. L/SU: 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 have 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