



TERNIUM MEXICO, S.A. DE C.V.
R.F.C. TME-840710-TR4
 Av. Universidad No. 992, Colonia Cuauhtemoc, 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) 09/06/2009
593524

No./ Document number
 593524

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
 TULTITLAN
 MX
 54940

Remisión/ Delivery
 593524

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 /in	Ancho/Width		Largo/Length		Capa/Thickness	
			kg	lb		in	mm	in	mm	oz/ft ²	g/m ²
1293834AF	RA970558	N/A	9520	21015	2.68 / 0.1055	48.23	1225	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			
1293834AF	RA970558	N/A	N/A	N/A			

1. TS: Tratamiento superficial/ Acabado, 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. USUL: 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 conformidad a la forma aquí descrita. We hereby 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 specifications.

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) 09/06/2009
593524

No. / Document number
 593524

No. Rollo/Coil id	Calidad del Acero / Steel Quality (Análisis Químico/Chemical Analysis)										
	Colada/Heat	C	Mn	S	Al	Si	Cu	Ni	Cr	N	
1293834AF	RA970558	0.060	0.190	0.010	0.052	0.020	0.010	0.020	0.020	0.003	

- 1. TS: Tratamiento superficial, Acetato, Sellado / ST: Superficial treatment, Oiled, Stenciled etc
- 4. RB: Rockwell B
- 2. LE: Límite elástico / YP: Yield Point
- 5. LULL: Límite inferior / Lower Limit
- 3. RT: Resistencia a la tensión / TS: Tensile Strength
- 6. LSUL: Límite Superior / Upper Limit

C.I. / ID #

Firma / Signature

Antonio Mani
 Ing. Antonio Mani
 Ternium Labs

Certificamos que el material aquí descrito ha sido inspeccionado / ensayado por personal autorizado independiente del área de manufactura con resultados satisfactorios en conformidad con las especificaciones de la norma ASTM A1008 / A1009. We hereby certify that the material described in here has been tested and inspected by independent personnel from the manufacturing department with satisfactory results in accordance with requirements of the above specification.