



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) 26/05/2009

588125

588125

No. / Document number 588125

Código cliente/ Customer ID 1269

Pedido No./ Sales order 105388

Orden de compra/ Purchase order 6054

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

Remisión/ Delivery 588125

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

Descripción de mercaderías/ Goods description ROLLO FRIO RECOCIDO

No. Rollos/Coil Id.		Colada/Heat	Recubrimiento/ Coating	Peso/Weight		Espesor/ Thickness mm / in	Ancho/Width		Largo/Length		Capa/Thickness	
1286587AF	0920167	N/A	N/A	kg 9150	lb 20199	3.38 / 0.1331	in 48.23	mm 1225	in N/A	mm N/A	oz/in ² N/A	g/m ² N/A

Datos Generales / General Data			
No. Rollos/Coil Id.	Colada/Heat	TS/ST (1)	No. Parte/Part
1286587AF	0920167	N/A	N/A

- 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. LUL: Limite Inferior / Lower Limit
- 6. SUL: 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 personal independent from the manufacturing department with satisfactory results in accordance with requirements of the above specifications.

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) 26/05/2009
588125

588125

No. / Document number
 588125

Calidad del Acero / Steel Quality	
No. Rollo/Coil Id.	Colada/Heat
1286587AF	0920167
	Dureza RB/RB Hardness(4)
	49

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
1286587AF	0920167	0.056	0.198	0.007	0.005	0.054	0.011	0.027	0.014	0.021	0.004	0.002	0	0.001	0.004

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

C.I. / ID #

Firma / Signature

Antonio Mani

Ing. Antonio Mani
 Ternium Labs

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 erita descrita.
 We have verified 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.