



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)83329-8500

www.ternum.com

CERTIFICADO DE CALIDAD / MILL TEST

Fecha de Emisión/ Date of issue (DMA) 13/05/2009

583240

583240

No. / Document number 583240

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 # 66-0 COL. SAN FRANCISCO CHILPAN TULTITLAN MX 54940

Remisión / Delivery 583240

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

Descripción de mercaderías / Goods description ROLLO FRIO RECOCIDO

Dato		Dato		Dato		Dato		Dato	
No. Rollo/Coil id.	Colada/Heat	Recubrimiento/ Coating	Peso/Weight	Espesor/ Thickness mm / in	Ancho/Width	Largo/length	Capa/Thickness		
1279785AF	RA980809	N/A	7900 kg	17439 lb	2.68 / 0.1055	48.23 in	1225 mm	N/A	N/A

Dato		Dato		Dato		Dato	
No. Rollo/Coil id.	Colada/Heat	TS/ST (1)	No. Parte/Part	Descripción/Description	Norma de Calidad/Quality Norm	Grado/Grade	
1279785AF	RA980809	N/A	N/A	N/A	SAE J403	1008	

- 1. TS: Tratamiento superficial, Acabado, Sellado / ST: Superficial treatment, Oiled, Stenciled etc
- 2. LE: Limite elástico / YP: Yield Point
- 3. RT: Resistencia a la tensión / TS: Tensile Strength
- 4. RB: Rockwell B
- 5. L/LL: Limite Interior / Lower Limit
- 6. S/U: 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 hereby certify that the material described herein has been tested and inspected by authorized personnel independent from the manufacturing department with satisfactory results in accordance with requirements of the above specification.

Ing. Antonio Madrid 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) 13/05/2009

583240

583240

No. / Document number 583240

No. Rollo/Coil Id.	Calada/Heat	Cantidad del Acero / Steel Quality (Análisis Químico/Chemical Analysis)													
		C	Mn	P	S	Al	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	V	Cb	Ti	N
1279785AF	RA980809	0.060	0.190	0.009	0.011	0.039	0.016	0.012	0.016	0.027	0.002	0.002	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/LL. Límite inferior / Lower Limit
- 6. S/UL. Límite 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 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 Martí
Ing. Antonio Martí
Ternium Labs