



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) 25/05/2009

587522

587522

No./ Document number 587522

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 587522

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

Descripción de mercaderías/ Goods description
ROLLO FRIO RECOCIDO

		Datos Generales / General Data				Datos Generales / General Data													
No. Rollo/Coil id.	Colada/Heat	Recubrimiento/ Coating	Peso/Weight		Espesor/ Thickness mm / in		Ancho/Width		Largo/Length		Capa/Thickness								
1285755AE	NA858347	N/A	kg	6410	lb	14150	3.42 / 0.1347	in	36.18	mm	919	in	N/A	mm	N/A	oz/ft ²	N/A	g/m ²	N/A

		Datos Generales / General Data					
No. Rollo/Coil id.	Colada/Heat	TS/ST (1)	No. Parte/Part	Descripción/Description		Norma de Calidad/Quality Norm	Grado/Grade
1285755AE	NA858347	N/A	N/A	N/A		SAE J403	1008

- 1. TS: Tratamiento superficial, Acetado, 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. L/LI: Limite inferior / Lower Limit
- 6. L/SU: 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 area 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 accord with requirements of the above specification.

Ing. Antonio Mari
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) 25/05/2009
587522

No./ Document number
 587522

No. Rollo/Coil Id.	Colada/Heat	Calidad del Acero / Steel Quality (Análisis Químico/Chemical Analysis)												
		C	Mn	P	S	Al	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	V	Cb	N
1285755AE	NA858347	0.070	0.250	0.014	0.013	0.042	0.020	0.050	0.020	0.030	0.003	0.002	0.002	0.003

- 1. TS: Tratamiento superficial: Acetado, Sellado / ST: Superficial treatment: Oiled, Stenciled etc
- 4. RB: Rockwell B
- 2. LE: Limite elastico / YP: Yield Point
- 5. L/LL Limite inferior / Lower Limit
- 3. RT: Resistencia a la tension / TS: Tensile Strength
- 6. LS/UL 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 arriba descrita.
 We here 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.