



CERTIFICADO DE CALIDAD /
MILL TEST

CG

TERNIUM MEXICO, S.A. DE C.V.
R.F.C. TME-840710-TR4

Fecha de Emisión/ Date of issue No./ Document number
(DMA) 09/10/2008 525119



525119

Av. Universidad No. 992, Colonia Cuauhtémoc, San Nicolás de los Garza, N.L.,
Código Postal 66450
Teléfonos: +52(81)8329-8500
www.ternium.com

Código cliente/ Customer ID
501269

Pedido No./ Sales order
99918

Orden de compra/ Purchase order
4931

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

Remisión/ Delivery
525119

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

Descripción de mercaderías/ Goods description
ROLLO FRIO RECOCIDO

Datos Generales / General Data			
No. Rollo/Coil id.		HA12350AL	
Colada/Heat		26909	
Recubrimiento/Coating		N/A	
Peso/Weight kg		7496	
Peso/Weight lb		16547.46	
Espesor/Thickness mm / in		0.0177	
Ancho Width	in	LI/LL	47.68
		LS/UL	48.78
		Real/Actual	48.03
	mm	LI/LL	1211
		LS/UL	1239
		Real/Actual	1220
Largo Length	m	LI/LL	N/A
		LS/UL	N/A
		Real/Actual	0
	ft	LI/LL	N/A
		LS/UL	N/A
		Real/Actual	0
Capa Thickness		oz/ft2	N/A
		g/m2	N/A
TS/ST (1)		N/A	
No. Parte/Part		N/A	
Descripción/Description		N/A	
Norma de Calidad/Quality Norm		SAE J403	
Grado/Grade		1008	

Calidad del Acero / Steel Quality			
No. Rollo/Coil id.		HA12350AL	
Colada/Heat		26909	
Dureza RB RB Hardness (4)	LI/LL	30.00	
	LS/UL	60.00	
	Real/Actual	39.00	

1. TS: Tratamiento superficial, Aceitado, Sellado / ST: Superficial treatment, Oiled, Stenciled, etc
4. RB: Rockwell B

2. LE: Limite elastico / YP: Yield Point
5. LI/LL Limite Inferior / Lower Limit

3. RT: Resistencia a la tensión / TS: Tensile Strength
6. LS/UL Limite Superior / Upper Limit

Observaciones / Comments

C.I. / ID #

Firma / Signature

Ing. Antonio Mani
Ternium Labs

Certificamos que el material aqui 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 here 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



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.ternium.com

Fecha de Emisión/ Date of issue
(DMA) 09/10/2008

No./ Document number
525119



525119

Calidad del Acero / Steel Quality

No. Rollo/Coil id. HA12350AL

Colada/Heat 26909

C 0.0400

Mn 0.1800

S 0.0050

P 0.0080

Si 0.0200

Al 0.0430

Ti 0.0020

Cr 0.0100

Ni 0.0100

Cu 0.0200

Análisis Químico
Chemical Analysis
(L/LL - Real - LS/UL)
%

1. TS: Tratamiento superficial, Aceitado, Sellado / ST: Superficial treatment, Oiled, Stenciled, etc
4. RB: Rockwell B

2. LE: Limite elástico / YP: Yield Point
5. LI/LL Limite Inferior / Lower Limit

3. RT: Resistencia a la tensión / TS: Tensile Strenght
6. LS/UL Limite Superior / Upper Limit

Observaciones / Comments

C.I. / ID #

Firma / Signature

Ing. Antonio Mani
Ternium Labs

Certificamos que el material aqui 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 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