



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) 24/06/2008

No./ Document number
487919



487919

Código cliente/ Customer ID
501269

Pedido No./ Sales order
97718

Orden de compra/ Purchase order
4575

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

Remisión/ Delivery
487919

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.		1195820AG	1195820AH	1195829AH	1195835AG	
Colada/Heat		DA4753	DA4753	DA4072	DA4753	
Recubrimiento/Coating		N/A	N/A	N/A	N/A	
Peso/Weight kg		5178	5802	6440	5508	
Peso/Weight lb		11430.46	12807.95	14216.34	12158.94	
Espesor/Thickness		0.061	0.061	0.061	0.061	
Ancho Width	in	LI/LL	47.68	47.68	47.68	
		LS/UL	48.78	48.78	48.78	
		Real/Actual	48.15	48.15	48.11	48.07
mm	LI/LL	1211	1211	1211	1211	
	LS/UL	1239	1239	1239	1239	
	Real/Actual	1223	1223	1222	1221	
Largo Length	m	LI/LL	N/A	N/A	N/A	
		LS/UL	N/A	N/A	N/A	
		Real/Actual	0	0	0	0
	ft	LI/LL	N/A	N/A	N/A	N/A
		LS/UL	N/A	N/A	N/A	N/A
		Real/Actual	0	0	0	0
Capa Thickness	oz/ft2	N/A	N/A	N/A	N/A	
	g/m2	N/A	N/A	N/A	N/A	
TS/ST (1)		N/A	N/A	N/A	N/A	
No. Parte/Part		N/A	N/A	N/A	N/A	
Descripción/Description		N/A	N/A	N/A	N/A	
Norma de Calidad/Quality Norm		SAE J403	SAE J403	SAE J403	SAE J403	
Grado/Grade		1008	1008	1008	1008	

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

Antonio Mani

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



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

**CERTIFICADO DE CALIDAD /
MILL TEST**

CC

Fecha de Emisión/ Date of issue
(DMA) 24/06/2008

No./ Document number
487919



487919

		Calidad del Acero / Steel Quality			
No. Rollo/Coil Id.		1195820AG	1195820AH	1195829AH	1195835AG
Colada/Heat		DA4753	DA4753	DA4072	DA4753
Análisis Químico Chemical Analysis	C	0.0600	0.0600	0.0700	0.0600
	Mn	0.3200	0.3200	0.3200	0.3200
	S	0.0160	0.0160	0.0250	0.0160
	P	0.0120	0.0120	0.0090	0.0120
	Si	0.0300	0.0300	0.0200	0.0300
	Al	0.0390	0.0390	0.0620	0.0390
	Cu	0.0600	0.0600	0.0600	0.0600
	V	0.0010	0.0010	0.0020	0.0010
	Cr	0.0300	0.0300	0.0200	0.0300
	Ni	0.0400	0.0400	0.0500	0.0400
	Mo	0.0060	0.0060	0.0040	0.0060
	Sn	0.0020	0.0020	0.0030	0.0020
	N	0.0050	0.0050	0.0060	0.0050

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

2. LE: Límite elástico / 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 #

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 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

Firma / Signature

Ing. Antonio Mani
Ternium Labs