



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 No./ Document number
(DMA) 11/06/2008 482104



482104

Código cliente/ Customer ID
501269

Pedido No./ Sales order
95903

Orden de compra/ Purchase order
4556

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

Remisión/ Delivery
482104

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

Descripción de mercaderías/ Goods description
ROLLO FRIO RECOCIDO

Datos Generales / General Data			
No. Folio/Sheet No.		1192229AE	
Código/Code		0811685	
Recubrimiento/Coating		N/A	
Peso/Weight		9500	
Peso/Weight lb		20971.3	
Espesor/Thickness		0.1071	
Ancho Width	in	LI/LL	47.68
		LS/UL	48.78
		Real/Actual	48.19
mm	LI/LL	1211	
	LS/UL	1239	
	Real/Actual	1224	
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	
Grosor 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	

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 Strength
6. LS/UL Limite Superior / Upper Limit

Observaciones / Comments

C.I. / ID #

Firma / Signature

Ing. Antonio Maní
Ternium Labs

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



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 No./ Document number
 (DMA) 11/06/2008 482104



482104

Calidad del Acero / Steel Quality

Material	1192229AE
Coleda/Heat	0811685
C	0.0600
Mn	0.1840
S	0.0044
P	0.0075
Si	0.0164
Al	0.0343
Cr	0.0128
Cu	0.0253
Ni	0.0093
Sb	0.0005
Mo	0.0014
Sn	0.0006
N	0.0039
Cb	0.0024
V	0.0012
Ca	0.0034
Ti	0.0006

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 Strength
 6. LS/UL Limite Superior / Upper Limit

Observaciones / Comments

C.I. / ID #

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

Firma / Signature

Antonio Maní

Ing. Antonio Maní
 Ternium Labs