



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 CERTIFICATE**

Fecha de Emisión/ Date of issue
(DMA) 13/11/2009

No./ Document number
646069

646069

646069

Código cliente/ Customer ID 1269	Pedido No./ Sales order 120148	Orden de compra/ Purchase order 7291
Cliente/ Customer PLESA CIA AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS # 66-O COL. SAN FRANCISCO CHILPAN TULTITLAN MX 54940	Remisión/ Delivery 646069	
Medio de Transporte/ Means of transportation Triple eje con susp. de a		

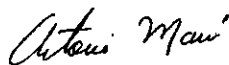
Descripción de mercaderías/ Goods description

ROLLO FRIO TENSIONIVELADO

Datos Generales / General Data											
No. Rollo/Coil id.	Colada/Heat	Recubrimiento/ Coating	Peso/Weight		Espesor/ Thickness mm / in	Ancho/Width		Largo/Length		Capa/Thickness	
			kg	lb		in	mm	m	ft	oz/ft2	g/m2
1333667AG	BB8A70J2	N/A	11380	25121	0.77 / 0.0305	48.15	1223	N/A	N/A	N/A	N/A
1333669AG	BB8A7133	N/A	11280	24901	0.77 / 0.0305	48.15	1223	N/A	N/A	N/A	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
1333667AG	BB8A70J2	N/A		ROLLO FRIO TENSIONIVELADO SAE-1008 MATE ACEITADO	SAE J403	1008
1333669AG	BB8A7133	N/A		ROLLO FRIO TENSIONIVELADO SAE-1008 MATE ACEITADO	SAE J403	1008

1. TS: Tratamiento superficial, Aceitado, 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/LI: Límite Inferior / Lower Limit
6. LS/UL: Límite Superior / Upper Limit

Observaciones / Comments N/A	C.I. / ID #
Firma / Signature	
<p>Ing. Antonio Maní Ternium Labs</p> 	

Confirmamos 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 CERTIFICATE

Fecha de Emisión/ Date of issue
(DMA) 13/11/2009

646069

646069

No./ Document number
646069

Calidad del Acero / Steel Quality (Análisis Químico/Chemical Analysis)														
No. Rollo/Coil id.	Colada/Heat	C	Mn	P	S	Al	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	Cb	B	N
1333667AG	BB8A70J2	0.042	0.298	0.018	0.010	0.035	0.004	0.008	0.007	0.012	0.001	0.002	0	0.003

Calidad del Acero / Steel Quality (Análisis Químico/Chemical Analysis)															
No. Rollo/Coil id.	Colada/Heat	C	Mn	P	S	Al	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	Cb	Ti	B	N
1333669AG	BB8A7133	0.044	0.301	0.009	0.010	0.053	0.011	0.005	0.005	0.007	0.001	0.002	0.001	0	0.002

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 N/A	C.I. / ID #
<p>Confirmamos 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</p>	<p>Firma / Signature</p> <p style="text-align: right;"><i>Antonio Mani</i> Ing. Antonio Mani Ternium Labs</p>