



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
 Telefonos: +52(81)8329-8500
 www.ternium.com

CERTIFICADO DE CALIDAD /
MILL TEST

Fecha de Emisión/ Date of issue
 (DMA) 2009-04-28

578877

578877

No. / Document number
 578877

Código cliente/ Customer ID

1269

Pedido No./ Sales order

105461

Orden de compra/ Purchase order
 6071.

Cliente/ Customer

PLESA CIA
 AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS # 66-O COL. SAN FRANCISCO CHILPAN
 TULTITLAN
 MX
 54940

Remisión/ Delivery

578877

Medio de Transporte/ Means of transportation

Triple eje con susp. de a

Descripción de mercaderías/ Goods description

ROLLO FRIO TENSIONIVELADO

No. Rollo/Coil id.	Colada/Heat	Recubrimiento/ Coating	Peso/Weight		Espesor/ Thickness mm / in		Ancho/Width		Largo/Length		Capa/Thickness	
			kg	lb	mm	in	mm	in	mm	in	oz/ft2	g/m2
1270188AG	GAK8113	N/A	7305	16126	0.74 / 0.0291	36.14	918	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
1270188AH	GAK8113	N/A	7050	15563	0.74 / 0.0291	36.18	919	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Datos Generales / General Data			
No. Rollo/Coil id.	Colada/Heat	TS/ST (1)	No. Parte/Part
1270188AG	GAK8113	N/A	N/A
1270188AH	GAK8113	N/A	N/A

Datos Generales / General Data		
Descripción/Description	Norma de Calidad/Quality Norm	Grado/Grade
N/A	SAE J403	1008
N/A	SAE J403	1008

1. TS: Tratamiento superficial. Aceitado, Sellado / ST: Superficial treatment, Oiled, Stenciled etc
2. LE: Limite elástico / YP: Yield Point
3. RT: Resistencia a la tensión / TS: Tensile Strenght
4. RB: Rockwell B
5. LML: Limite Inferior / Lower Limit
6. LSU: 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 citada.
 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.

Antonio Manrí
 Ing. Antonio Manrí
 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.ternium.com

**CERTIFICADO DE CALIDAD /
 MILL TEST**

Fecha de Emisión/ Date of issue
 (DMA) 2009-04-28

578877

578877

No./ Document number
 578877

Calidad del Acero / Steel Quality	
No. Rollo/Coil id.	Dureza RB/RB Hardness(4)
1270188AG	48
1270188AH	48

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	Ti	N
1270188AG	GAK8113	0.091	0.367	0.015	0.017	0.045	0.001	0.014	0.020	0.018	0.002	0.001	0.004

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	Ti	N
1270188AH	GAK8113	0.091	0.367	0.015	0.017	0.045	0.001	0.014	0.020	0.018	0.002	0.001	0.004

- 1. TS: Tratamiento superficial. Aceitado, Sellado / ST: Superficial treatment. Oiled, Stenciled, etc
- 2. LE: Limite elástico / YP: Yield Point
- 3. RT: Resistencia a la tensión / TS: Tensile Strength
- 4. RB: Rockwell B
- 5. LULL: Limite Inferior / Lower Limit
- 6. USUL: Limite Superior / Upper Limit

Observaciones / Comments

C.I. / ID #

Firma / Signature

Certificamos que el material aquí descrito ha sido inspeccionado y ensayado por personal autorizado y 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.

Antonio Mani

Ing. Antonio Mani
 Ternium Labs