



TERNIUM MEXICO, S.A. DE C.V.
R.F.C. TME-940710-TR4
 Av. Universidad No. 992, Colonia Cuauhtémoc, San Nicolás de los Garza, N.L., Código Postal 66450
 Teléfonos: +52(81)8329-8500
 www.terminium.com

CERTIFICADO DE CALIDAD /
MILL TEST

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

578876

578876

No./ Document number
 578876

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
 578876

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		Ancho/Width	Largo/Length	Capa/Thickness		
			kg	lb			in	mm	oz/ft ²
1275713AH	UA685739	N/A	8305	18333	36.1	917	N/A	N/A	N/A

Datos Generales / General Data			
No. Rollo/Coil id.	Colada/Heat	TS/ST (1)	No. Parte/Part
1275713AH	UA685739	N/A	N/A

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

- TS: Tratamiento superficial, Aceitado, Sellado / ST: Superficial treatment, Oiled, Stenciled, etc
- LE: Limite elástico / YP: Yield Point
- RT: Resistencia a la tension / TS: Tensile Strenght
- RB: Rockwell B
- L/LL Limite Inferior / Lower Limit
- U/UL Limite Superior / Upper Limit

Observaciones / Comments

C.I. / ID #

Firma / Signature

Notificamos 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.

Antonio Mani
 Ing. Antonio Mani
 Terminium 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

578876

578876

No./ Document number
 578876

Calidad del Acero / Steel Quality	
No. Rollo/Coil id.	Dureza RB/RB Hardness(4)
1275713AH	52

Calidad del Acero / Steel Quality (Análisis Químico/Chemical Analysis)													
No. Rollo/Coil id.	C	Mn	P	S	Al	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	V	Cb	N
1275713AH	0.090	0.340	0.008	0.009	0.038	0.015	0.036	0.011	0.027	0.005	0.002	0.002	0.005

1. TS: Tratamiento superficial. Acabado, Sellado / ST: Superficial treatment, Oiled, Stenciled etc
 4. RB: Rockwell B
 2. LE: Limite elástico / YP: Yield Point
 5. L/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

Certificamos que el material aquí descrito ha sido inspeccionado y ensayado por personal autorizado independiente del área de producción con resultados satisfactorios en concordancia con la norma arriba descrita.
 We hereby 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.

Antonio Mani
 Ing. Antonio Mani
 Ternium Labs