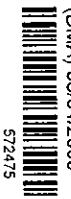




TERNIUM MEXICO, S.A. DE C.V.
 R.F.C. TME-840710-TR4
 Av. Universidad No. 992, Colonia Cuauhtémoc, San Nicolás de los Garza, N.L., Código Postal 66450
 Teléfonos: +52(81)8329-8500
 www.ternum.com

CERTIFICADO DE CALIDAD /
 MILL TEST
 Fecha de Emisión/ Date of issue
 (DMA) 08/04/2009



572475

No./ Document number
 572475

Código cliente/ Customer ID
 501289

Pedido No./ Sales order
 104349

Orden de compra/ Purchase order
 5883

Cliente/ Customer
 PLESA CIA
 AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS # 66-000L. SAN FRANCISCO CHILPAN
 TULITTLAN, MX, MEX 54940

Remisión/ Delivery
 572475

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

Descripción de mercaderías/ Goods description
 ROLLO FRIO RECOCIDO

No. Rollo/Coil id.	Colada/Heat	Recubrimiento/ Coating	Peso/Weight		Espesor/ Thickness mm / In	Ancho/Width		Largo/Length	Capa/Thickness		
			kg	lb		in	mm		oz/ft ²	g/m ²	
HA15361AH	20859	N/A	9265	20452.54	0.0236in / 0.6000mm	48.19	1224	0	0	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
HA15361AH	20859	N/A	N/A	N/A		SAE J403	1008

1. TS. Tratamiento superficial. Acabado. Sellado / ST Superficial treatment. Oiled. Stenciled etc
2. LE. Limite elastico / YP. Yield Point
3. RT. Resistencia a la tension / TS. Tensile Strength
4. R9. Rockwell B
5. LML. Limite inferior / Lower Limit
6. USUL. 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 descrita. We hereby certify that the material described herein has been tested and inspected by authorized personnel independent from the manufacturing department with satisfactory results in accordance with requirements of the above specification.

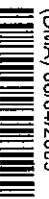
Antonio Mari
 Ing. Antonio Mari
 Ternium Labs



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.ternum.com

**CERTIFICADO DE CALIDAD /
MILL TEST**

Fecha de Emisión/ Date of issue
(DMA) 08/04/2009



572475

No./ Document number
572475

Calidad del Acero / Steel Quality	
No. Rollo/Coil Id:	Colada/Heat Dureza RB/RB Hardness(A)
HA15351AH	20859 52.00

No. Rollo/Coil Id:	Calidad del Acero / Steel Quality (Análisis Químico/Chemical Analysis)									
	Colada/Heat	C	Mn	S	P	Si	Al	Cr	Cu	Ni
HA15351AH	20859	0.0800	0.3300	0.0070	0.0070	0.0100	0.0370	0.0100	0.0200	0.0100

- 1. TS: Tratamiento superficial. Acetado, Saliado / 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/L: Límite Inferior / Lower Limit
- 6. L/S/L: Límite Superior / Upper Limit

Observaciones / Comments

C.I. / ID #

Firma / Signature

Antonio Mari
Ing. Antonio Mari
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 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