



TERNIUM MEXICO, S.A. DE C.V.
R.F.C. TME-840710-JR4
 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) 03/04/2009



571530

No./ Document number
 571530

CC

Código cliente/ Customer ID
 501269

Pedido No./ Sales order
 104349

Orden de compra/ Purchase order
 5883

Cliente/ Customer

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

Remisión/ Delivery
 571530

Medio de Transporte/ Means of transportation
 Cam/plat./s.neu./2ej

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		Capar/Thickness	
			kg	lb		in	mm	in	mm	oz/ft2	g/m2
HA15269AH	14290	N/A	9140	20176.6	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
HA15269AH	14290	N/A	N/A
Descripción/Description			
N/A			
Norma de Calidad/Quality Norm		Grado/Grade	
SAE J403		1008	

1. TS: Tratamiento superficial, Acetado, 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/LL: Límite inferior / Lower Limit
 6. LS/UL: Límite Superior / Upper Limit

Observaciones / Comments

C.I. / ID #

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 personnel independent from the manufacturing department with satisfactory results in accordance with requirements of the above specification

Firma / Signature

Antonio Mani

Ing. Antonio Mani
 Ternium Labs

CERTIFICADO DE CALIDAD /
MILL TESTNo./ Document number
571530Fecha de Emisión/ Date of issue
(DMA) 03/04/2009

571530

Ternium
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

Calidad del Acero / Steel Quality	
No. Rollo/Coil id.	Dureza RB/RB Hardness(4)
HA15269AH	43.00

Calidad del Acero / Steel Quality (Análisis Químico/Chemical Analysis)										
No. Rollo/Coil id.	C	Mn	S	P	Si	Al	Ti	Cr	Ni	Cu
HA15269AH	0.0700	0.3300	0.0050	0.0070	0.0200	0.0330	0.0010	0.0100	0.0100	0.0300

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

Observaciones / Comments

C.I. / ID #

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 personnel independent from
 the manufacturing department with satisfactory results in accordance with requirements of the above specification

Firma / Signature

Ing. Antonio Mani
Ternium Labs