



**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  
**578923**  
 578923

**No./ Document number**  
 578923

**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**  
 578923

**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	in	mm
1275714AH	ZA18499	N/A	8270	18256	36.14	918	N/A	N/A	N/A

Datos Generales / General Data			
No. Rollo/Coil id.	Colada/Heat	TS/ST (1)	No. Parte/Part
1275714AH	ZA18499	N/A	N/A

  

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

1. TS: Tratamiento superficial, Acetado, 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. L/LL: Limite Inferior / Lower Limit
6. L/S/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 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  
 Ternium Labs



**TERNIUM MEXICO, S.A. DE C.V.**  
**R.F.C. TME-840710-TRA**

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

**578923**

578923

No. / Document number  
 578923

Calidad del Acero / Steel Quality	
No. Rollo/Coil id.	Dureza RB/RB Hardness(4)
1275714AH	ZA18499 47

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	Ti	N
1275714AH	0.100	0.360	0.012	0.012	0.037	0.013	0.010	0.020	0.020	0.004	0.001	0.001	0.001	0.003

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. LSJL: 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 manufactura. Los resultados obtenidos concuerdan con la norma arriba descrita.  
 We 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