



**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) 01/07/2009

**No./ Document number**  
 601588



601588

**Código cliente/ Customer ID**  
 1269

**Pedido No./ Sales order**  
 107839

**Orden de compra/ Purchase order**  
 6393

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

**Remisión/ Delivery**  
 601588

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

**Descripción de mercaderías/ Goods description**  
 ROLLO FRIO RECOCIDO

**Datos Generales / General Data**

No. Rollo/Coil id.	Colada/Heat	Recubrimiento/Coating	Peso/Weight		Espesor/Thickness mm / in	Ancho/Width		Largo/Length		Capa/Thickness	
			kg	lb		in	mm	m	ft	oz/ft2	g/m2
1300203AE	RA981705	N/A	7790	17196	1.91 / 0.0752	36.22	920	N/A	N/A	N/A	N/A
1300203AF	RA981705	N/A	6435	14205	1.91 / 0.0752	36.22	920	N/A	N/A	N/A	N/A
1300204AE	RA981701	N/A	7565	16700	1.9 / 0.0748	36.22	920	N/A	N/A	N/A	N/A
1300204AF	RA981701	N/A	7235	15971	1.9 / 0.0748	36.22	920	N/A	N/A	N/A	N/A

1. TS: Tratamiento superficial, Aceitado, Sellado / ST: Superficial treatment, Oiled, Stenciled, etc  
 4. RB: Rockwell B

2. LE: Límite elástico / YP: Yield Point  
 5. LI/LL Límite Inferior / Lower Limit

3. RT: Resistencia a la tensión / TS: Tensile Strength  
 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 personal independent from the manufacturing department with satisfactory results in accordance with requirements of the above specification

**Firma / Signature**

Ing. Antonio Maní  
 Ternium Labs



601588

**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
1300203AE	RA981705	N/A		ROLLO FRIO RECOCIDO SAE-1008 MATE ACEITADO	SAE J403	1008
1300203AF	RA981705	N/A		ROLLO FRIO RECOCIDO SAE-1008 MATE ACEITADO	SAE J403	1008
1300204AE	RA981701	N/A		ROLLO FRIO RECOCIDO SAE-1008 MATE ACEITADO	SAE J403	1008
1300204AF	RA981701	N/A		ROLLO FRIO RECOCIDO SAE-1008 MATE ACEITADO	SAE J403	1008

**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	V	Ti	N
1300203AE	RA981705	0.089	0.325	0.014	0.008	0.039	0.018	0.015	0.014	0.016	0	0.002	0.001	0.003

**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	V	Ti	N
1300203AF	RA981705	0.089	0.325	0.014	0.008	0.039	0.018	0.015	0.014	0.016	0	0.002	0.001	0.003

**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	V	Ti	N
1300204AE	RA981701	0.094	0.356	0.008	0.007	0.041	0.014	0.010	0.013	0.015	0	0.002	0.001	0.003

**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	V	Ti	N
1300204AF	RA981701	0.094	0.356	0.008	0.007	0.041	0.014	0.010	0.013	0.015	0	0.002	0.001	0.003

1. TS: Tratamiento superficial, Aceitado, Sellado / ST: Superficial treatment, Oiled, Stenciled, etc  
 4. RB: Rockwell B

2. LE: Límite elástico / YP: Yield Point  
 5. LI/LL Límite Inferior / Lower Limit

3. RT: Resistencia a la tensión / TS: Tensile Strength  
 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 personal independent from the manufacturing department with satisfactory results in accordance with requirements of the above specification

Firma / Signature



Ing. Antonio Maní  
 Ternium Labs