





**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) 22/07/2009  
**608947**  
 608947

No. / Document number  
 608947

Calidad del Acero / Steel Quality (Análisis Químico/Chemical Analysis)														
No. Rollo/Coil Id.	Colada/Heat	C	Mn	P	S	Al	Si	Cu	Ni	Cr	V	Ti	B	N
1304707AE	RA982082	0.051	0.205	0.022	0.009	0.037	0.021	0.010	0.016	0.018	0.002	0.002	0	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	Cb	Ti	N
1304709AE	RA971341	0.052	0.197	0.009	0.012	0.031	0.013	0.012	0.016	0.017	0	0.002	0	0.001	0.004

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	Cb	Ti	N
1304709AF	RA971341	0.052	0.197	0.009	0.012	0.031	0.013	0.012	0.016	0.017	0	0.002	0	0.001	0.004

- 1. TS: Tratamiento superficial, Aceitado, 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. LIDL: Límite inferior / Lower Limit
- 6. LSUL: Límite Superior / Upper Limit

Observaciones / Comments

C.I. / ID #

Firma / Signature

Declaramos que el material aquí descrito ha sido inspeccionado y evaluado por personal autorizado independiente del área de manufactura, con resultados satisfactorios en concordancia con la norma especificada.  
 We hereby affirm the material described herein has been tested and evaluated by authorized personnel independent from the manufacturing department, resulting satisfactory, with requirements of the above specification.

*[Signature]*  
 Ing. Antonio Mani  
 Ternium Labs