



**TERMIUM 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.terrium.com

**CERTIFICADO DE CALIDAD /**  
**MILL TEST**  
 Fecha de Emisión/ Date of issue  
 (DMA) 09/06/2009  
**593523**  
 593523  
 No./ Document number  
 593523

Código cliente/ Customer ID 1269  
 Pedido No./ Sales order 106724  
 Orden de compra/ Purchase order 6263

Remisión/ Delivery 593523  
 Cliente/ Customer  
 PLESA CIA  
 AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS # 66-O COL. SAN FRANCISCO CHILPAN  
 TULTITLAN  
 MX  
 54940

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

Descripción de mercaderías/ Goods description  
 ROLLO FRIO TENSIONIVELADO

No. Rollos/Coil id.	Colada/Heat	Recubrimiento/ Coating	Peso/Weight		Espesor/ Thickness mm / in	Ancho/Width		Largo/Length		Capa/Thickness	
			kg	lb		in	mm	in	mm	oz/ft2	g/m2
1291272AH	0930774	N/A	8255	18223	0.46 / 0.0183	48.03	1220	N/A	N/A	N/A	N/A
1291272AI	0930774	N/A	8315	18355	0.46 / 0.0183	48.03	1220	N/A	N/A	N/A	N/A

No. Rollos/Coil id.	Colada/Heat	TS/ST (1)	No. Parte/Part	Descripción/Description		Norma de Calidad/Quality Norm	Grado/Grade
1291272AH	0930774	N/A	N/A		N/A	SAE J403	1008
1291272AI	0930774	N/A	N/A		N/A	SAE J403	1008

Datos Generales / General Data  
 1. TS: Tratamiento superficial, Acetado, Sellado / ST: Superficial treatment, Oiled, Stenciled, etc  
 4. RB: Rockwell B  
 2. LE: Limite elastico / YP: Yield Point  
 5. L/LL Limite Interior / Lower Limit  
 3. RT: Resistencia a la tension / TS: Tensile Strength  
 6. L/S/UL Limite Superior / Upper Limit

Observaciones / Comments  
 C.I. / ID #  
 Firma / Signature  
 Ing. Antonio Mani  
 Terrium Labs

Confirmanos que el material aqui descrito ha sido inspeccionado y ensayado por personal autorizado independiente del area de manufactura con resultados satisfactorios en la forma arriba descrita. We hereby certify that the material described on the manufacturing department with satisfactory results in accordance with the above specifications.



**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) 09/06/2009  
**593523**  
 593523  
 No. / Document number  
 593523

Calidad del Acero / Steel Quality	
No. Rollos/Coil Id.	Dureza RB/RB Hardness(4)
1291272AH	45
1291272AI	45

Calidad del Acero / Steel Quality (Análisis Químico/Chemical Analysis)															
No. Rollos/Coil Id.	Colada/Heat	C	Mn	P	S	Al	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	V	Cb	Ti	N
1291272AH	0930774	0.065	0.181	0.008	0.003	0.042	0.019	0.007	0.004	0.016	0	0.001	0.002	0.002	0.002

Calidad del Acero / Steel Quality (Análisis Químico/Chemical Analysis)															
No. Rollos/Coil Id.	Colada/Heat	C	Mn	P	S	Al	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	V	Cb	Ti	N
1291272AI	0930774	0.065	0.181	0.008	0.003	0.042	0.019	0.007	0.004	0.016	0	0.001	0.002	0.002	0.002

- TS: Tratamiento superficial, Acetado, Sellado / ST: Superficial treatment, Oiled, Stenciled etc
- LE: Limite elastico / YP: Yield Point
- RT: Resistencia a la tension / TS: Tensile Strength
- RB: Rockwell B
- L/LI: Limite inferior / Lower Limit
- LS/UL: Limite Superior / Upper Limit

Observaciones / Comments

C.I. / ID #

Firma / Signature

*Antonio Mani*  
 Ing. Antonio Mani  
 Ternium Labs

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 have 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.