



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
 Telefonos: +52(81)8329-8500
 www.ternum.com

CERTIFICADO DE CALIDAD / MILL TEST
 Fecha de Emisión/ Date of issue (DMA) 08/06/2009
593141
 593141

No./ Document number
 593141

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
 TULITLÁN
 MX
 54940

Remisión/ Delivery
 593141

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

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		Capa/Thickness	
			kg	lb	mm	in	mm	in	mm	in	oz/ft2	g/m2
1293837AE	RA981356	N/A	9650	21082	3.43 / 0.1350	48.19	1224	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
1293838AE	RA970548	N/A	9015	19901	3.44 / 0.1354	48.23	1225	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
1293839AE	RA970557	N/A	9285	20497	3.43 / 0.1350	48.23	1225	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

No. Rollo/Coil id.	Colada/Heat	TS/ST (1)	No. Parte/Part	Datos Generales / General Data		Norma de Calidad/Quality Norm	Grado/Grade
				Descripción/Description			
1293837AE	RA981356	N/A	N/A	N/A		SAE J403	1008
1293838AE	RA970548	N/A	N/A	N/A		SAE J403	1008
1293839AE	RA970557	N/A	N/A	N/A		SAE J403	1008

4. RB: Rockwell B
 1. Tratamiento superficial: Acabado: Sellado/ St. Surface treatment: Oiled: Stroncher/ et
 2. TE: Límite exterior/ Upper Limit
 3. FT: Resistencia a la tensión/ Tensile Strength
 5. LÍMITE Interior / Lower Limit
 6. LÍMITE Superior / Upper Limit

C.I. / ID #

Firma / Signature

Antonio Mani
 Ing. Antonio Mani
 Ternium Labs

Certificamos que el material aquí descrito ha sido inspeccionado y aprobado por personal autorizado independiente del área de manufactura con resultados satisfactorios en concordancia con la norma aplicable. We have certified that the material described in here has been tested and inspected by authorized personnel independent of the manufacturing department with satisfactory results in accordance with requirements of the above specification.



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
 Telefonos: +52(81)8329-8500
 www.ternum.com

CERTIFICADO DE CALIDAD /
MILL TEST
 Fecha de Emisión/ Date of issue
 (DMA) 08/06/2009
593141

No./ Document number
 593141

Calidad del Acero / Steel Quality (Análisis Químico/Chemical Analysis)											
No. Rollo/Coil Id.	Colada/Heat	C	Mn	P	S	Al	Si	Cu	Ni	Cr	N
1293837AE	RA981356	0.040	0.170	0.010	0.010	0.037	0.010	0.010	0.020	0.020	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	N
1293838AE	RA970548	0.060	0.200	0.010	0.010	0.033	0.020	0.010	0.020	0.030	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	N
1293839AE	RA970557	0.060	0.190	0.010	0.010	0.041	0.020	0.010	0.030	0.020	0.003

1. TS: Tratamiento superficial, Acabado, 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/SUL Limite Superior / Upper Limit

C.I. / ID #

Firma / Signature

Antonio Mani
 Ing. Antonio Mani
 TerniumLabs

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 have certify that the material described in here has been tested and inspected by authorized personal independent of the manufacturing department with satisfactory results in accordance with requirements of the above specification.