

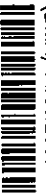


TERNIUM MEXICO, S.A. DE C.V.
 R.F.C. TME-840710-TR4
 Av. Universidad No. 992, Colonia Cuauhtémoc, San Nicolás de los Garza, N.L., Código Postal 66450
 Telefonos: +52(81)8329-8500
 www.ternum.com

CERTIFICADO DE CALIDAD /
MILL TEST

Fecha de Emisión/ Date of issue
 (DMA) 14/06/2009

No./ Document number
 594976



594976

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
 TULLITLAN
 MX
 54940

Remisión/ Delivery
 594976

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

Descripción de mercaderías/ Goods description
 ROLLO FRIO RECOCIDO

No. Rollos/Coil id.	Cilada/Heat	Recubrimiento/ Coating	Datos Generales / General Data									
			Peso/Weight		Espesor/ Thickness	Ancho/Width		Largo/Length		Capa/Thickness		
			kg	lb	mm	in	mm	in	m	ft	oz/ft ²	g/m ²
1295872AE	0910553	N/A	7040	15541	3.03 / 0.1193	48.23	1225	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
1295872AF	0910553	N/A	8570	18918	3.03 / 0.1193	48.23	1225	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
1295873AE	0920338	N/A	8500	18764	3.03 / 0.1193	48.15	1223	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
1295874AF	0910551	N/A	8260	18234	3.04 / 0.1197	48.19	1224	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

1. TS. Tratamiento superficial. Acabado, Sellado / ST. Superficial treatment, Oiled, Stenciled etc
 4. RB. Rockwell B
 2. LE. Limite elástico / Y.P. Yield Point
 5. LURL Limite Inferior / Lower Limit
 3. RT. Resistencia a la tension / TS. Tensile Strength
 6. LSTUL Limite Superior / Upper Limit

Observaciones / Comments

C.I. / ID #
 Firma / Signature

Antonio Mani
 Ing. Antonio Mani
 Ternium Labs

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 certified 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



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.terrium.com

CERTIFICADO DE CALIDAD /
MILL TEST

Fecha de Emisión/ Date of issue
 (DMA) 14/06/2009



594976

No./ Document number
 594976

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
1295872AE	0910553	N/A	N/A	N/A						SAE J403	1008
1295872AF	0910553	N/A	N/A	N/A						SAE J403	1008
1295873AE	0920338	N/A	N/A	N/A						SAE J403	1008
1295874AF	0910551	N/A	N/A	N/A						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	Cb	Ti	N
1295872AE	0910553	0.053	0.183	0.007	0.002	0.047	0.022	0.022	0.011	0.009	0.002	0.001	0	0	0.005

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
1295872AF	0910553	0.053	0.183	0.007	0.002	0.047	0.022	0.022	0.011	0.009	0.002	0.001	0	0	0.005

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
1295873AE	0920338	0.058	0.170	0.009	0.004	0.047	0.020	0.012	0.004	0.007	0	0.002	0	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
1295874AF	0910551	0.062	0.178	0.009	0.003	0.037	0.019	0.013	0.004	0.006	0	0.001	0	0	0.004

1. TS: Tratamiento superficial. Acilizado, 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. LULL: Limite Inferior / Lower Limit
6. LSUL: Limite Superior / Upper Limit

Observaciones / Comments

C.I./ID #

Firma / Signature

Antonio Mani
 Ing. Antonio Mani
 Terrium Labs

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 hereby 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