



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) 14/05/2009
583315
 583315
 No./ Document number
 583315

Código cliente/ Customer ID
 1269

Pedido No./ Sales order
 105461
 Orden de compra/ Purchase order
 6071.

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

Remisión/ Delivery
 583315

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		in	mm	in	mm	oz/ft2	g/m2
1284415AE	0930671	N/A	9690	21391	1.91 / 0.0752	48.19	1224	N/A	N/A	N/A	N/A
1284415AF	0930671	N/A	9280	20486	1.91 / 0.0752	48.19	1224	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			
1284415AE	0930671	N/A	N/A	N/A	N/A	SAE J403	1008
1284415AF	0930671	N/A	N/A	N/A	N/A	SAE J403	1008

- 1. TS: Tratamiento superficial, Acetado, 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. LIML: Límite inferior / Lower Limit
- 6. LISUL: Límite Superior / Upper Limit

Observaciones / Comments

C.I. / ID #

Firma / Signature

Antonio Martí
 Ing. Antonio Martí
 Ternium Labs

Certificamos que el material aquí descrito ha sido inspeccionado y arrojado por personal autorizado independiente del área de manufactura con resultados satisfactorios en la norma arriba descrita. We hereby certify that the material described 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)83329-8500

www.ternum.com

CERTIFICADO DE CALIDAD /
MILL TEST

Fecha de Emisión/ Date of Issue
(DMA) 14/05/2009

583315

583315

No./ Document number
583315

No. Rollos/Coil Id.	Colada/Heat	C	Mn	P	S	Al	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	V	Cb	Ti	N
1284415AE	0930671	0.067	0.174	0.008	0.004	0.042	0.011	0.006	0.003	0.008	0	0.002	0	0.001	0.004

No. Rollos/Coil Id.	Colada/Heat	C	Mn	P	S	Al	Si	Cu	Ni	Cr	Mo	V	Cb	Ti	N
1284415AF	0930671	0.067	0.174	0.008	0.004	0.042	0.011	0.006	0.003	0.008	0	0.002	0	0.001	0.004

1. TS: Tratamiento superficial, Acetado, 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/S/UL: Limite Superior / Upper Limit

Observaciones / Comments

C.I./ID #

Firma / Signature

Certificamos que el material aquí 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 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.

Antonio Mani
Ing. Antonio Mani
Ternium Labs