



TERNIUM MEXICO, S.A. DE C.V.

R.F.C. TME-840710-TRA

Av. Universidad No. 992, Colonia Cuauhtemoc, San Nicolas de los Garza, N.L., Código Postal

66450

Teléfonos: +52(81)8329-8500

www.terium.com

CERTIFICADO DE CALIDAD / MILL TEST

Fecha de Emisión/ Date of issue (DMA) 08/04/2009



572606

No./ Document number 572606

Código cliente/ Customer ID 501269

Pedido No./ Sales order 105388

Orden de compra/ Purchase order 6054

Cliente/ Customer

PLESA CIA
AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS # 66-COOL SAN FRANCISCO CHILPAN
TULTITLAN, MX, MEX 54940

Remisión/ Delivery 572606

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

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/ft ²	g/m ²
1270861AE	ZA22753	N/A	8310	18344.37	0.1197in / 3.0400mm	36.14	918	0	0	N/A	N/A
1272416AE	ZA18510	N/A	8575	18929.36	0.1197in / 3.0400mm	36.14	918	0	0	N/A	N/A

Dato		General		Description		Norma de Calidad/Quality Norm		Grado/Grade	
No. Rollo/Coil id.	Colada/Heat	TS/ST (1)	No. Parte/Part	Descripción/Description		SAE J403	1008		
1270861AE	ZA22753	N/A	N/A	N/A		SAE J403	1008		
1272416AE	ZA18510	N/A	N/A	N/A		SAE J403	1008		

Observaciones / Comments

C.I. / ID #

Firma / Signature

Antonio Mani
Ing. Antonio Mani
Terium Labs

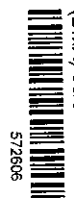
Confirma que el material aquí descrito ha sido inspeccionado y ensayado por personal autorizado independiente del área de manufactura con resultados satisfactorios en concordancia con la norma arriba descrita. We hereby certify that the material described in here has been tested and inspected by authorized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



TERNIUM MEXICO, S.A. DE C.V.
 R.F.C. TME-840710-TR4
 Av. Universidad No. 992, Colonia Cuauhtemoc, San Nicolas 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) 08/04/2009



572606

No./ Document number
 572606

CC

No. Rollo/Coil id.	Colada/Heat	Calidad del Acero / Steel Quality (Análisis Químico/Chemical Analysis)																		
		C	Mn	S	P	Si	Al	Cr	Cu	Ni	Co	Mo	Sn	N	Cb	V	Ca	B	Ti	
1270861AE	ZA22753	0.0700	0.3600	0.0080	0.0140	0.0100	0.0540	0.0200	0.0200	0.0200	0.0030	0.0030	0.0040	0.0080	0.0035	0.0020	0.0010	0.0002	0.0001	0.0010
1272416AE	ZA18510	0.0700	0.3500	0.0120	0.0110	0.0220	0.0600	0.0200	0.0300	0.0020	0.0200	0.0040	0.0010	0.0090	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010	0.0010

1. TS: Tratamiento superficial, Acetado, Sellado / ST Superficial treatment, Oiled, Stenciled, etc
 4. RB: Rockwell B
 2. LE: Limite elástico / YP: Yield Point
 5. LUL: Limite Interior / Lower Limit
 3. RT: Resistencia a la tensión / TS: Tensile Strength
 6. SUL: Limite Superior / Upper Limit

Observaciones / Comments

C.I. / ID #

Firma / Signature

Antonio Maní
 Ing. Antonio Maní
 Ternium Labs