



TERNIUM MEXICO, S.A. DE C.V.
 Av. Universidad No. 992, Colonia Cuauhtémoc, San Nicolás de los Garza, N.L.
 C.P. 66450
 R.F.C. TME-840710-TR4

ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL MATERIAL

DATOS GENERALES

26/05/2010



719176

No./ Document number
719176

Código cliente/ Customer ID 1269	Pedido No./ Sales order 130849	Orden de compra/ Purchase order 7968
Cliente/ Customer PLESA CIA AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS # 66-O COL. SAN FRANCISCO CHILPAN TULTITLAN MX 54940	Remisión/ Delivery 719176	
Medio de Transporte/ Means of transportation Triple eje con susp. de a		

Descripción de mercaderías/ Goods description
ROLLO FRIO RECOCIDO

Datos Generales / General Data											
No. Rollo/Coil id.	Colada/Heat	Recubrimiento/ Coating	Peso/Weight		Espesor/ Thickness mm / in	Ancho/Width		Largo/Length		Capa/Thickness	
			kg	lb		in	mm	m	ft	oz/ft2	g/m2
1407538AE	MR1021266	N/A	8160	18013	2.68 / 0.1055	36.22	920	N/A	N/A	N/A	N/A

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
1407538AE	MR1021266	N/A		ROLLO FRIO RECOCIDO	SAE J403	1008

1. TS: Tratamiento superficial, Aceitado, Sellado / ST: Superficial treatment, Oiled, Stenciled, etc 2. LE: Límite elástico / YP: Yield Point 3. RT: Resistencia a la tensión / TS: Tensile Strenght
 4. RBW: Rockwell B Indentador de WC 5. LI/LI Límite Inferior / Lower Limit 6. LS/UL Límite Superior / Upper Limit

Observaciones / Comments N/A	C.I. / ID #
Firma / Signature <small>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 here 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</small>	 Ing. Antonio Maní Ternium Labs



TERNIUM MÉXICO, S.A. DE C.V.
 Av. Universidad No. 992, Colonia Cuauhtémoc, San Nicolás de los Garza, N.L.
 C.P. 66450
 R.F.C. TME-840710-TR4

ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL MATERIAL

DATOS GENERALES

26/05/2010

No./ Document number
 719176

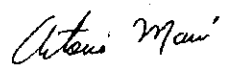


719176

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
1407538AE	MR1021266	0.058	0.164	0.013	0.006	0.036	0.011	0.010	0.014	0.007	0.001	0.002	0	0	0.004

Notas / Notes:

1. TS: Tratamiento superficial, Aceitado, Sellado / ST: Superficial treatment, Oiled, Stenciled, etc 2. LE: Limite elástico / YP: Yield Point 3. RT: Resistencia a la tensión / TS: Tensile Strength
 4. RBW: Rockwell B Indentador de WC 5. LI/LL Limite Inferior / Lower Limit 6. LSAUL Limite Superior / Upper Limit

Observaciones / Comments N/A	C.I. / ID # Firma / Signature  Ing. Antonio Mani Ternium Labs
----------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Certificamos que el material aqui 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 here 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