



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

No./ Document number
719178



719178

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 719178	
Medio de Transporte/ Means of transportation Triple eje con susp. de a		

Descripción de mercaderías/ Goods description
 ROLLO FRIO TENSIONIVELADO

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
1406302AH	WA4293710	N/A	9175	20254	0.62 / 0.0245	48.19	1224	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	
1406302AH	WA4293710	N/A		ROLLO FRIO TENSIONIVELADO	SAE J403	1008	

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 Streight
 4. RBW: Rockwell B Indentador de WC 5. LI/LL Limite Inferior / Lower Limit 6. LS/UL 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



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

No./ Document number
719178



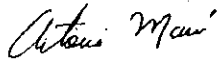
719178

Calidad del Acero / Steel Quality		
No. Rollo/Coil id.	Colada/Heat	Dureza RBW/Hardness RBW
1406302AH	WA4293710	49

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
1406302AH	WA4293710	0.050	0.230	0.020	0.007	0.034	0.020	0.004	0.020	0.020	0.004	0.002	0.001	0.002	0.005

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. LS/UL Limite Superior / Upper Limit

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