



**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**

29/05/2010  
**720822**

No./ Document number  
 720822

720822

<b>Código cliente/ Customer ID</b> 1269	<b>Pedido No./ Sales order</b> 130849	<b>Orden de compra/ Purchase order</b> 7968
<b>Cliente/ Customer</b> PLESA CIA AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS # 66-O COL. SAN FRANCISCO CHILPAN TULTITLAN MX 54940	<b>Remisión/ Delivery</b> 720822	
	<b>Medio de Transporte/ Means of transportation</b> 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
1406025AF	WA4293728	N/A	7025	15508	3.04 / 0.1197	48.23	1225	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
1406025AF	WA4293728	N/A		ROLLO FRIO RECOCIDO	SAE J403	1008

1. TS: Tratamiento superficial, Aceitado, Sellado / ST: Superficial treatment, Oiled, Stenciled, etc  
 4. HRBW: Rockwell B Indentador de WC

2. LE: Limite elástico / YP: Yield Point  
 5. LI/LL Limite Inferior / Lower Limit

3. RT: Resistencia a la tensión / TS: Tensile Strength  
 6. LS/UL Limite Superior / Upper Limit

**Observaciones / Comments**

N/A

**C.I. / ID #**

**Firma / Signature**

Ing. Antonio Mani  
 Ternium Labs

Confirmamos 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  
 Propiedades Mecánicas bajo las normas ASTM E8, E18, E517, E646, EN-10002, según requerimiento y peso de capa bajo ASTM A90  
 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  
 Mechanical Properties as ASTM E8, E18, E517, E646, EN-10002, as required and coating weight with ASTM A90



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

29/05/2010  
**720822**

No. / Document number  
 720822

720822

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
1406025AF	WA4293728	0.050	0.190	0.014	0.010	0.027	0.010	0.001	0.010	0.010	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003

Notas / Notes:

1. TS: Tratamiento superficial, Aceitado, Sellado / ST: Superficial treatment, Oiled, Stenciled, etc  
 4. HRBW: Rockwell B Indentador de WC

2. LE: Limite elástico / YP: Yield Point  
 5. LI/LL Limite inferior / Lower Limit

3. RT: Resistencia a la tensión / TS: Tensile Strength  
 6. LS/UL Limite Superior / Upper Limit

Observaciones / Comments

N/A

C.I. / ID #

Firma / Signature

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.  
 Propiedades Mecanicas bajo las normas ASTM E8, E18, E517, E646, EN-10002, según requerimiento y peso de capa bajo ASTM A90  
 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  
 Mechanical Properties as ASTM E8, E18, E517, E646, EN-10002, as required and coating weight with ASTM A90

Ing. Antonio Mani  
 Ternium Labs