



EN10204 3.1 - FSD 10474 3.1B

## CERTIFICADO DE CALIDAD - MILL TEST CERTIFICATE

ORIGINAL

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 Teléfono: +52(81)8329-8500  
www.ternum.com

Fecha de emisión (Date of issue)  
(DMA) 14/07/2015



N° (Document number)  
TX867608

0 0 0 0 0 8 0 5 5 0 8

Código cliente (Customer ID) H000232500	Pedido No. (Sales Order) 0101923331	Orden de compra (Purchase order) .21320
Cliente (Customer) PLESA ANAHUAC Y CIAS. S.A. DE C.V.	Remisión (Delivery) 000000805508	Medio de transporte (Means of transport) CAMION
Dirección (Address) AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-O - TULTITLAN - MÉXICO - México	Piezas Totales (Total pieces) 3	Punto de despacho (Delivery plant) Churubusco
Descripción de la mercadería (Goods description) ROLLO FRIO RECOCIDO		

## Datos Generales (General Data)

Pieza (Piece)	Colada (Heat)	Peso (Weight)		Espesor (Thickness)		Ancho (Width)	
		kg	lb	mm	in	mm	in
3A358502CT100	1541503012	7790	17174	3.420	0.1346	915.00	36.02
3A358502CT101	1541503012	7580	16711	3.420	0.1346	915.00	36.02
3A358503CT101	1531535012	7810	17218	3.420	0.1346	915.00	36.02

Pieza (Piece)	Colada (Heat)	No. Parte (Part)	Descripción (Description)	Norma de Calidad / Grado / Subnorma (Quality Norm / Grade / Sub-Norm)
3A358502CT100	1541503012		ROLLO FRIO RECOCIDO	SAE J403/1008 (V 2001 REV 1)/
3A358502CT101	1541503012		ROLLO FRIO RECOCIDO	SAE J403/1008 (V 2001 REV 1)/
3A358503CT101	1531535012		ROLLO FRIO RECOCIDO	SAE J403/1008 (V 2001 REV 1)/

## Calidad del Acero - Análisis Químico (%) (Steel Quality - Heat Analysis (%))

Colada (Heat)	C	Mn	P	S	Si	Al	V	Ti	Cr	Ni	Mo	Cu	Cb
1531535012	0.057	0.175	0.010	0.003	0.012	0.046	0.001	0.000	0.008	0.029	0.000	0.008	0.000
1541503012	0.054	0.172	0.007	0.004	0.009	0.039	0.002	0.000	0.008	0.025	0.000	0.008	0.000

1. RC (YP): Resistencia a la cedencia (Yield Point)

2. RT (TS): Resistencia a la tensión (Tension Strength)

3. TT (TT): Tratamiento Térmico (Thermal Treatment)

4. HRBW: Rockwell B Identador de WC

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. Propiedades Mecánicas bajo las normas ASTM A370, E8, E18, E517, E646, EN-10002, E23, JIS Z 2241 según requerimiento y peso de capa bajo ASTM 90. Análisis Químico bajo la norma ASTM E 415 / 1019 / A 751. We certify that the material described 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 A370, E8, E18, E517, E646, EN-10002, E23, JIS Z 2241 as required and coating weight with ASTM A90. Chemical Analysis as ASTM E 415 / 1019 / A 751.

Firma (Signature)

Ing. Antonio Mani  
Ternium Labs