



EN10204 3.1 - ISO 10474 3.1B

CERTIFICADO DE CALIDAD - MILL TEST CERTIFICATE

ORIGINAL

MT

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.ternium.com

Fecha de emisión (Date of issue)

(DMA) 31/01/2015

N° (Document number)

TX638857



0 0 0 0 0 0 6 0 0 2 0 0

Código cliente (Customer ID)
H000232500Pedido No. (Sales Order)
0101540395Orden de compra (Purchase order)
20001_Cliente (Customer)
PLESA ANAHUAC Y CIAS. S.A. DE C.V.Remisión (Delivery)
00000600200Medio de transporte (Means of transport)
CAMIONDirección (Address)
AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 66-O - TULTITLAN - MÉXICO - MéxicoPiezas Totales (Total pieces)
3Punto de despacho (Delivery plant)
ChurubuscoDescripción 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
3A284112CT201	28071038004	6115	13481	3.040	0.1197	915.00	36.02
3A284113CT200	718927026	6940	15300	3.040	0.1197	915.00	36.02
3A284113CT201	718927026	6700	14771	3.040	0.1197	915.00	36.02

Pieza (Piece)	Colada (Heat)	No. Parte (Part)	Descripción (Description)	Norma de Calidad / Grado / Subnorma (Quality Norm / Grade / Sub-Norm)
3A284112CT201	28071038004		ROLLO FRIO RECOCIDO	SAE J403/1008 (V 2001 REV 1)/
3A284113CT200	718927026		ROLLO FRIO RECOCIDO	SAE J403/1008 (V 2001 REV 1)/
3A284113CT201	718927026		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
28071038004	0.050	0.220	0.021	0.009	0.010	0.032	0.000	0.001	0.020	0.010	0.000	0.000	0.001
718927026	0.070	0.190	0.013	0.010	0.010	0.047	0.002	0.001	0.010	0.010	0.002	0.000	0.001

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