



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) 13/07/2016



N° (Document number)

TX1336504

0 0 0 0 0 1 2 2 2 6 5 0

Código cliente (Customer ID) H000232500	Pedido No. (Sales Order) 0102196472	Orden de compra (Purchase order) 23585_
Cliente (Customer) PLESA ANAHUAC Y CIAS. S.A. DE C.V.	Remisión (Delivery) 000001222650	Medio de transporte (Means of transport) TREN
Dirección (Address) AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS # 66-O SAN FRANCISCO CHILPAN - TULTITLAN - MÉXICO - México	Piezas Totales (Total pieces) 4	Punto de despacho (Delivery plant) Guerrero
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
3A488008GT200	28083463004	6625	14606	1.520	0.0598	915.00	36.02
3A488008GT201	28083463004	6715	14804	1.520	0.0598	915.00	36.02
3A488009GT200	27082940004	6980	15388	1.520	0.0598	915.00	36.02
3A488009GT201	27082940004	6750	14881	1.520	0.0598	915.00	36.02

Pieza (Piece)	Colada (Heat)	No. Parte (Part)	Descripción (Description)	Norma de Calidad / Grado / Subnorma (Quality Norm / Grade / Sub-Norm)
3A488008GT200	28083463004		ROLLO FRIO RECOCIDO	SAE J403/1008 (V 2001 REV 1/)
3A488008GT201	28083463004		ROLLO FRIO RECOCIDO	SAE J403/1008 (V 2001 REV 1/)
3A488009GT200	27082940004		ROLLO FRIO RECOCIDO	SAE J403/1008 (V 2001 REV 1/)
3A488009GT201	27082940004		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
27082940004	0.100	0.350	0.018	0.008	0.000	0.034	0.001	0.000	0.010	0.010	0.000	0.000	0.000
28083463004	0.100	0.360	0.017	0.009	0.020	0.034	0.001	0.001	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000

1. RC (YPI): 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

5. Nb (Niobio) = Cb (Columbio)

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