



EN10204 3.1 - ISO 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.ternium.com

Fecha de emisión (Date of issue)
(DMA) 06/11/2012

N° (Document number)

TX38612



0 0 0 0 0 0 0 3 4 5 0 5

Código cliente (Customer ID)
N000100113

Pedido No. (Sales Order)
0100850287

Orden de compra (Purchase order)
29726-6 VINCULANTE

Cliente (Customer)
ABINSA, SA DE CV

Remisión (Delivery)
00000034505

Medio de transporte (Means of transport)
CAMION

Dirección (Address)
AVE. ADOLFO LOPEZ MATEOS KM 6.5 S/N - SAN NICOLAS DE LOS GARZA

Piezas Totales (Total pieces)
1

Punto de despacho (Delivery plant)
Churubusco

Descripción de la mercadería (Goods description)
ROLLO FRIO RECOCIDO TENSIONIVELADO

Datos Generales (General Data)

Pieza (Piece)	Colada (Heat)	Peso (Weight)		Espesor (Thickness)		Ancho (Width)	
		kg	lb	mm	in	mm	in
1721314AF	263125011	15135	33367	0.760	0.0299	915	36.02

Pieza (Piece)	Colada (Heat)	No. Parte (Part)	Descripción (Description)	Norma de Calidad / Grado / Subnorma (Quality Norm / Grade / Sub-Norm)
1721314AF	263125011	VIN29726-6	ROLLO FRIO RECOCIDO TENSIONIVELADO	SAE J403/1006 (V 2001 REV 1/)

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

Colada (Heat)	C	Mn	P	S	Si	Cr	Ni	Mo	Cu
263125011	0.060	0.200	0.007	0.005	0.010	0.010	0.010	0.002	0.010

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

Observaciones (Comments):

Firma (Signature)

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 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 We certify that the material described has been tested and inspected by authorized personnel 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, E23, JIS Z 2241 as required and coating weight with ASTM A90. Chemical Analysis as ASTM E 415 / 1019

Ing. Antonio Mani
Ternium Labs