

36089-1 C-12X36 Antid.



TERNIUM MEXICO, S.A. DE C.V.
 R.F.C. TME-940710-TR4
 Av. Universidad No. 992, Colonia Cuauhtémoc, San Nicolás de los Garza, N.L.
 Código Postal 66450 | Teléfono: +52(81)9329-9500
 www.ternum.com

EN10204 3.1 - ISO 10476-3:16

CERTIFICADO DE CALIDAD - MILL TEST CERTIFICATE

Fecha de emisión (Date of issue)
 (DMA) 26/02/2016
 N° (Document number)
 TX1142125

ORIGINAL



0 0 0 0 1 0 5 0 4 1

Código cliente (Customer ID)
 H009900004

Orden de compra (Purchase order) 8000001826	Pedido No. (Sales Order) 0102136380
Medio de transporte (Means of transport) CAMION	Remisión (Delivery) 000031056041
Punto de despacho (Delivery plant) Guerrero	Piezas Totales (Total pieces) 3

Cliente (Customer)
 ALMACENADORA AFIRME, S.A. DE C.V.

Dirección (Address)
 CARR. MIGUEL ALEMAN KM 22.4 CENTRO - APODACA - NUEVO LEÓN - México

Descripción de la mercadería (Goods description)
 ROLLO CALIENTE ANTIDERRAPANTE

Datos Generales (General Data)

Pieza (Piece)	Colada (Heat)	Peso (Weight) kg / lb	Espesor (Thickness) mm / in	Ancho (Width) mm / in
1A110865GP100	1573209011	7020 / 15476	2.660 / 0.1047	915.00 / 36.02
1A111301GM100	1573209011	7165 / 15796	2.660 / 0.1047	915.00 / 36.02
1A111327GM100	1573209011	7260 / 16006	2.660 / 0.1047	915.00 / 36.02

Pieza (Piece)	Colada (Heat)	No. Partes (Part)	Descripción (Description)	Norma de Calidad / Grado / Subnorma (Quality Norm / Grade / Sub-Norm)
1A110865GP100	1573209011	1000030	ROLLO CALIENTE ANTIDERRAPANTE	TER/ANTIDERRAPANTE (V 2006 REV 1Y)
1A111301GM100	1573209011	1000030	ROLLO CALIENTE ANTIDERRAPANTE	TER/ANTIDERRAPANTE (V 2006 REV 1Y)
1A111327GM100	1573209011	1000030	ROLLO CALIENTE ANTIDERRAPANTE	TER/ANTIDERRAPANTE (V 2006 REV 1Y)

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

Colada (Heat)	C	Min	P	S	Si	Al	Ni	Cu	Cb
1573209011	0.059	0.196	0.006	0.014	0.030	0.051	0.018	0.024	0.002

1. RC (NP): Resistencia a la coherencia (Yield Point)

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

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

4. HRBW: Rockwell B Menúder de WC

5. Nb (Nb06) = Cb (Columbiel)

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 A370, ER, E18, E517, E646, EN-10002, E23, JIS Z 2241 según requerimiento y peso de capa bajo ASTM 90. Analysis Químico bajo la norma ASTM E 415 / 1019 / A 751. 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 A370, ER, E18, E517, E646, EN-10002, E23, JIS Z 2241 as required and coating weight with ASTM A80, Chemical Analysis as ASTM E 415 / 1019 / A 751.

Firma (Signature)

Antonio Manrí

Ing. Antonio Manrí
 Ternium Labs