



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
 Teléfonos: +52(81)8329-8500
 www.ternium.com

**CERTIFICADO DE CALIDAD /
 MILL TEST CERTIFICATE**

Fecha de Emisión/ Date of issue
 (DMA) 22/01/2010

No./ Document number
 0707540193

0707540193

0707540193

Código cliente/ Customer ID
 9058909

Pedido No./ Sales order
 0703115891

Orden de compra/ Purchase order
 7654

Cliente/ Customer
 PLESA ANAHUAC Y CIAS., S.A. DE
 VALLE DE LAS ALAMEDAS #66
 TULTITLAN; MEX.
 MX
 54940

Remisión/ Delivery
 0707540193

Medio de Transporte/ Means of transportation
 N/A

PLESA ANAHUAC Y CIAS. S.A. DE C.V.
CONTROL DE CALIDAD
 FECHA 25 Ene 2010
08000180
 FIRMA Inaque Bk

Descripción de mercaderías/ Goods description
 0.156" HYL-PER A A 4 X 4" 6.1Mts VDE NAC

Datos Generales / General Data

Colada/Heat	Recubrimiento/ Coating	Peso/Weight		Espesor/ Thickness mm / in	Ancho/Width		Largo/Length		Capa/Thickness	
		kg	lb		in	mm	m	ft	oz/ft2	g/m2
18788	N/A	3484.046	7681	0.156in / 3.96mm	0.00	0.00	305.00	1000.00	N/A	N/A
18793	N/A	1686.314	3718	0.125in / 3.18mm	0.00	0.00	183.00	600.00	N/A	N/A
27716	N/A	1742.023	3840	0.156in / 3.96mm	0.00	0.00	152.50	500.00	N/A	N/A
27964	N/A	17255.616	38042	0.180in / 4.57mm	0.00	0.00	1220.00	4000.00	N/A	N/A
27965	N/A	6470.856	14266	0.180in / 4.57mm	0.00	0.00	457.50	1500.00	N/A	N/A
27966	N/A	4313.904	9511	0.180in / 4.57mm	0.00	0.00	305.00	1000.00	N/A	N/A

1. TS: Tratamiento superficial. Aceitado, Sellado / ST: Superficial treatment. Oiled, Stenciled, etc. 2. LE: Límite elástico / YP: Yield Point 3. RT: Resistencia a la tensión / TS: Tensile Strength
 4. RB: Rockwell B 5. LI/LL Límite Inferior / Lower Limit 6. LS/UL Límite Superior / Upper Limit

Observaciones / Comments

C.I. / ID #

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.
 We here certify that the material described in here has been tested and inspected by authorized personal independent from the manufacturing department with satisfactory results in accordance with requirements of the above specification

Antonio Mani

Ing. Antonio Mani
 Ternium Labs





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
 Teléfonos: +52(81)8329-8500
 www.ternium.com

**CERTIFICADO DE CALIDAD /
 MILL TEST CERTIFICATE**

Fecha de Emisión/ Date of issue
 (DMA) 22/01/2010

No./ Document number
 0707540193

0707540193

0707540193

Calidad del Acero / Steel Quality (Análisis Químico/Chemical Analysis)							
Colada/Heat	C	Mn	P	S	Al	Cu	Ni
18788	0.070	0.460	0.007	0.006	0.030	0.040	0.020

Calidad del Acero / Steel Quality (Análisis Químico/Chemical Analysis)							
Colada/Heat	C	Mn	P	S	Al	Si	Cu
18793	0.060	0.330	0.008	0.005	0.036	0.020	0.020

Calidad del Acero / Steel Quality (Análisis Químico/Chemical Analysis)							
Colada/Heat	C	Mn	P	S	Al	Cu	Ni
27716	0.060	0.440	0.007	0.003	0.032	0.030	0.010

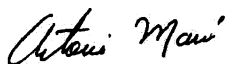
Calidad del Acero / Steel Quality (Análisis Químico/Chemical Analysis)									
Colada/Heat	C	Mn	P	S	Al	Si	Cu	Ni	Cr
27964	0.060	0.780	0.006	0.003	0.029	0.140	0.030	0.010	0.010

Calidad del Acero / Steel Quality (Análisis Químico/Chemical Analysis)									
Colada/Heat	C	Mn	P	S	Al	Si	Cu	Ni	Cr
27965	0.060	0.790	0.007	0.003	0.038	0.130	0.020	0.010	0.010

Calidad del Acero / Steel Quality (Análisis Químico/Chemical Analysis)									
Colada/Heat	C	Mn	P	S	Al	Si	Cu	Ni	Cr
27966	0.060	0.810	0.008	0.005	0.043	0.120	0.030	0.010	0.010

Calidad de Tubería / Piping Quality							
Colada/Heat	Piezas / Pieces	Dimensiones/Dimensions				Norma de Calidad/Quality Norm	Grado / Grade
		Largo/Length m / ft	Diam/Dim 1 mm / in	Dim2 mm / in	Dim3 mm / in		
18788	50	6.1 / 20	101.6 / 4in	101.6 / 4in	N/A	TER-A500	GA
18793	30	6.1 / 20	101.6 / 4in	101.6 / 4in	N/A	TER-A500	GA
27716	25	6.1 / 20	101.6 / 4in	101.6 / 4in	N/A	TER-A500	GA
27964	200	6.1 / 20	101.6 / 4in	101.6 / 4in	N/A	TER-A500	GA
27965	75	6.1 / 20	101.6 / 4in	101.6 / 4in	N/A	TER-A500	GA
27966	50	6.1 / 20	101.6 / 4in	101.6 / 4in	N/A	TER-A500	GA

- 1. TS: Tratamiento superficial, Aceitado, Sellado / ST: Superficial treatment, Oiled, Stenciled, etc
- 2. LE: Límite elástico / YP: Yield Point
- 3. RT: Resistencia a la tensión / TS: Tensile Strenght
- 4. RB: Rockwell B
- 5. L/L/L Límite Inferior / Lower Limit
- 6. LS/UL Límite Superior / Upper Limit

Observaciones / Comments 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. We here certify that the material described in here has been tested and inspected by authorized personal independent from the manufacturing department with satisfactory results in accordance with requirements of the above specification	C.I. / ID # Firma / Signature  Ing. Antonio Mani Ternium Labs
---	--