



SIDERTUL®

SIDERÚRGICA TUL TITLÁN S.A. DE C.V.

Calle 3, S/N
Col. Independencia
Tuxtlán Edo. de México
C.P. 54914
Tel. Fax: 58-94-00-44

INFORME DE RESULTADOS DE CALIDAD

Ensayes Mecánicos y Químicos.



Certificate No. Q16291

EST 666

Cliente : PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.

Folio: 41 444

Fecha: 24 de Agosto del 2005

Nuestro Pedido Número	Colada Número	Grado	Producto	Dimensión		Longitud m	C %	Mn %	S %	P %	Esfuerzo de Fluencia		Resistencia a la Tensión		Alargamiento %	Ø Mandril	Doblez 180 °
				mm	pulgadas						MPa	kgf/mm ²	MPa	kgf/mm ²			
3 292	81 905	50	ANGULO	38,1 X 6,3	1 1/2 X 1/4"	6,10	0,26	1,03	0,039	0,017	404	41,24	582	59,30	25,5	N/A	N/A
	82 086	50	ANGULO	38,1 X 6,3	1 1/2 X 1/4"	6,10	0,26	1,01	0,035	0,022	418	42,62	614	62,61	22,5	N/A	N/A
	81 906	50	ANGULO	38,1 X 6,3	1 1/2 X 1/4"	6,10	0,25	0,91	0,039	0,018	389	39,69	558	56,92	26,5	N/A	N/A

Observaciones:

81 905 %Cr 0,12 %Ni 0,08 %Cu 0,25 %Si 0,25
 82 086 %Cr 0,11 %Ni 0,09 %Cu 0,33 %Si 0,17
 81 906 %Cr 0,12 %Ni 0,08 %Cu 0,25 %Si 0,23

No. DE REMISION: 134 460

Nota:

Ensayos realizados de acuerdo a la Norma:

<input checked="" type="checkbox"/>	NMX-C-407-ONNOCCE	<input checked="" type="checkbox"/>	NMX-B-252
<input checked="" type="checkbox"/>	NMX-B-113	<input type="checkbox"/>	ASTM A 370
<input checked="" type="checkbox"/>	NMX-B-172	<input checked="" type="checkbox"/>	ASTM E 415
<input type="checkbox"/>	NMX-B-434		

Cumple con la Norma:

<input checked="" type="checkbox"/>	NMX-C-407-ONNOCCE,	<input checked="" type="checkbox"/>	ASTM A 61A 6M
<input checked="" type="checkbox"/>	NMX-B-252	<input type="checkbox"/>	ASTM A 36/A 36M
<input checked="" type="checkbox"/>	NMX-B-254	<input type="checkbox"/>	ASTM A 529/A 529M
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	ASTM A 615/A 615M

Autoriza:	Nombre	Puesto	Firma
	Rodrigo Garcia P.	Jefe de C. Calidad	

Prohibida la reproducción total o parcial de este Informe, sin autorización de Siderúrgica Tuxtlán S.A. de C.V.

ST F CC 04 06
Nivel de Revisión: 05

HOJA 1 DE 1

Retención: 2 Años