



INFORME DE RESULTADOS DE CALIDAD

Ensayes Mecánicos y Químicos.

SIDERURGICA TULTITLÁN S.A. DE C.V.

Calle 3, S/N

Col. Independencia

Tultitlán Edo. de México

C.P. 54914

Tel. Fax. 58-94-00-44



Certificate No. Q16291

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

Folio: 39 769

Fecha: 08 de Julio del 2005

Nuestro Pedido Número	Colada Número	Grado	Producto	Dimensión		Longitud m	C %	Mn %	S %	P %	Esfuerzo de Fluencia		Resistencia a la Tensión		Alargamiento %	Mandril	Doblez 180°
				mm	pulgadas						MPa	kgf/mm ²	MPa	kgf/mm ²			
3 000	78 000	50	ANGULO	63.5 X 4.8	2 1/2 X 3/16"	6.10	0.26	1.05	0.037	0.030	414	42.23	615	62.67	25.0	N/A	N/A
	78 137	50	ANGULO	63.5 X 4.8	2 1/2 X 3/16"	6.10	0.21	0.99	0.033	0.016	410	41.76	574	58.50	27.0	N/A	N/A
	80 225	50	ANGULO	63.5 X 4.8	2 1/2 X 3/16"	12.20	0.26	0.87	0.049	0.029	421	42.88	615	62.71	23.0	N/A	N/A
	78 138	50	ANGULO	63.5 X 4.8	2 1/2 X 3/16"	6.10	0.22	0.95	0.032	0.015	403	41.08	560	57.11	27.0	N/A	N/A

Observaciones: 78 000 %Cr 0.16 %Ni 0.08 %Cu 0.32 %Si 0.28

78 137 %Cr 0.11 %Ni 0.08 %Cu 0.32 %Si 0.29

80 225 %Cr 0.11 %Ni 0.08 %Cu 0.30 %Si 0.20

No. DE REMISION: 132 711 78 138 %Cr 0.11 %Ni 0.08 %Cu 0.33 %Si 0.27

Nota:

Ensayos realizados de acuerdo a la Norma:

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

Cumple con la Norma:

<input type="checkbox"/>	MMX-C-407-ONNCCCE,	<input checked="" type="checkbox"/>	ASTM A 616/A 6M
<input checked="" type="checkbox"/>	MMX-B-252	<input type="checkbox"/>	ASTM A 36/A 36M
<input checked="" type="checkbox"/>	MMX-B-254	<input type="checkbox"/>	ASTM A 529/A 529M
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	ASTM A 615/A 615M

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

Queda la reproducción total o parcial de este Informe, sin autorización de Siderurgica Tultitlán S.A. de C.V.