GERDAU

SIDERÚRGICA 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

SIDERTUL

INFORME DE RESULTADOS DE CALIDAD

Ensayos Mecánicos y Químicos.

Folio: 3 303

Cliente: FERRO TULTITLÁN, S.A. DE C.V.

Fecha: 13 de Agosto del 2008

Nuestro Pedido Número	Colada Número	Grado	Producto	Dimensión		Longitud	C	Mn	S	P	Esfuerzo de Fluencia		Resistencia a la Tensión		Alargamiento en 200 mm	∅	Doblez
				mm	pulgadas	m	%	%	%	%	MPa	kgf/mm²	MPa	kgf/mm²	%	Mandril	180 °
N/A	100 223	50	ÁNGULO	38,1 X 4,8	1 1/2 X 3/16"	6,10	0,24	1,00	0,036	0,020	404	41,20	600	61,20	25,0	N/A	N/A
	100 224	50	ÁNGULO	38,1 X 4,8	1 1/2 X 3/16"	6,10	0,22	0,96	0,038	0,022	402	40,98	585	59,66	25,5	N/A	N/A

'08 AUG 13 4:48PM

Observaciones: 100 223 %Cr 0,16 %Ni 0,06 %Cu 0,22 %Si 0,24
100 224 %Cr 0,17 %Ni 0,06 %Cu 0,21 %Si 0,24

NÚMERO DE ORDEN DE TRANSPORTACIÓN: P-00000369

Ensayos realizados de acuerdo a las Normas:

- [ ] NMX-C-407-ONNCCE-2001
- [ ] NMX-B-113-1981
- [X] NMX-B-172-1988
- [X] ASTM A 370 05
- [X] ASTM E 415 99a

Los resultados de ensayo cumplen con las Normas:

- [ ] NMX-C-407-ONNCCE-2001
- [X] NMX-B-252-1988
- [ ] NMX-B-254-1987
- [X] ASTM A 6/A 6M 07
- [ ] ASTM A 36/A 36M 05
- [X] ASTM A 529/A 529M 05
- [ ] ASTM A 615/A 615M 06a

SYSTEM CERTIFICATION ISO 9001:2000 SGS Certificate No. Q16291

Autoriza

Nombre: SAMANTHA AGUILAR M.

Puesto: JEFE DE CONTROL DE CALIDAD

Firma:

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