

CERTIFICADO DE CALIDAD

Ensayos Mecánicos y Químicos

PLANTA:

CALLE 3 S/N, COL. INDEPENDENCIA TULTITLAN, EDO. DE MEXICO
 CP. 54900 TEL. FAX. 5894-08-99

Folio: **335-PT**

Fecha: 27-may-13

Cliente: PLESA ANAHUAC Y CIAS S A DE C V

Nuestro Pedido Número	Colada Número	Grado	Producto	Dimensión		Longitud m	C %	Mn %	S %	P %	Esfuerzo de Fluencia		Resistencia a la Tensión		Alargamiento en 200 mm %	Mandril	DobleZ 180°
				mm	pulgadas						MPa	kgf/mm ²	MPa	kgf/mm ²			
	1021181002	42	varilla	15.9	5/8"	12.00	0.42	0.82	0.035	0.012	444	45.29	673	68.65	18.0	3,5 d	APROBADO
	1021181102	42	varilla	15.9	5/8"	12.00	0.40	1.00	0.033	0.012	437	44.60	683	69.66	15.5	3,5 d	APROBADO
	1021336502	42	varilla	19.0	3/4"	12.00	0.42	1.14	0.032	0.015	473	48.26	756	77.07	13.5	5,0 d	APROBADO
	1021349602	42	varilla	12.7	1/2"	12.00	0.39	0.92	0.034	0.015	436	44.44	661	67.44	17.5	3,5 d	APROBADO
	1021350002	42	varilla	12.7	1/2"	12.00	0.41	0.91	0.032	0.012	457	46.65	699	71.30	14.5	3,5 d	APROBADO
	1021384602	42	varilla	38.1	1 1/2"	12.00	0.43	1.15	0.026	0.008	471	48.01	773	78.78	15.5	8,0 d	APROBADO
	1021385102	42	varilla	38.1	1 1/2"	12.00	0.42	1.09	0.033	0.010	450	45.93	740	75.45	15.5	8,0 d	APROBADO

Observaciones:

Ensayos realizados de acuerdo a las Normas:

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

Los resultados de ensayo cumplen con las Normas:

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

Autoriza

Nombre: **Ing. Isaac Medina Rabadan**

Puesto: **Jefe de Aseguramiento de la Calidad**



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

Firma