

No. CERTIFICADO  
**0000019399**

 SIDERTUL, S.A. DE C.V.  
 CALLE 3 S/N, COL. INDEPENDENCIA  
 TULTITLAN, EDO., DE MEXICO, C.P. 54900

 PRODUCTO  
**Varilla**

 CLIENTE  
**ELESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV**

 GRADO  
**GR 42**

 FACTURA  
**91324287**

 N° PEDIDO DEL CLIENTE  
**17398**


 PEDIDO DEL CLIENTE  
**734583/000020**

 ESPECIFICACIÓN  
**NMX-C-407-ONNCCE-2001**

CALIBRE	LOTE	PESO (Kg)	C %	Mn %	S %	P %	Dobl.	E.F. MPa	R.T. MPa	Alarg %						
1/2	1021927103	4,166	0.3900	0.80	0.046	0.016	OK	421	637	15.00						
1/2	1021927203	10,324	0.4100	0.83	0.048	0.015	OK	425	644	13.50						
1/2	1021927402	18,626	0.4000	0.89	0.042	0.023	OK	437	676	16.00						

**PROPIEDADES MECÁNICAS**  
 Alarg - Alargamiento  
 Dobl. - Ensayos de Doblado  
 E.F. - Esfuerzo de Fluencia Mpa  
 R.T. - Resistencia a la Tensión Mpa

**OBSERVACIONES**  
 El presente certificado garantiza que el material cumple los requisitos definidos en las normas NMX-C-407-ONNCCE-2001 y NMX-B-506-CANACERO-2011.

**RESPONSABLE DE CALIDAD**  
 TULTITLAN, 15.01.2014  
  
**SALVADOR ISAAC MEDINA RABADAN**