

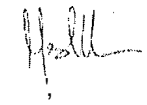
SIDERTUL S.A. DE C.V.
 CALLE 3 S/N, COL. INDEPENDENCIA
 TULTITLAN, EDO., DE MEXICO, C.P. 51900

No. CERTIFICADO
0000010169

CLIENTE PLESA ANAHUAC Y CIAS SA DE CV	GRADO GR 42	PRODUCTO Varilla
---	-----------------------	----------------------------

FACTURA 90617883	N° PEDIDO DEL CLIENTE	PEDIDO DEL CLIENTE 349011/000050	ESPECIFICACIÓN NMX-C-407-ONNCCE-2001
----------------------------	-----------------------	--	--

CALIBRE	LOTE	PESO (Kg)	Largo m	C %	Mn %	S %	P %	Dobl.	E.F. MPa	R.T. MPa	Alarg %					
1 1/4	1021381402	3,944	7.80	0.4200	1.03	0.029	0.010	OK	445	735	14.50					
1 1/4	1021382402	9,914	7.80	0.4100	1.10	0.032	0.010	OK	428	718	12.50					
1 1/4	1021382502	15,752	7.80	0.4000	1.18	0.033	0.009	OK	438	737	12.50					

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, 09.04.2013 
		SALVADOR ISAAC MEDINA RABADAN