



**ACEROS D.M. S.A. D.E.C.V.**

EJE 114 No. 415 ZONA INDUSTRIAL  
TELEFONO (444) 824-53-53  
FAX (444) 824-64-51  
C.P. 78395 SAN LUIS POTOSI, S.L.P. MEXICO

DM-LF-F05

# CERTIFICADO DE CALIDAD

## ESPECIFICACION ASTM A36 / A36M

FECHA DE EXPEDICION :	<u>Nov 1, 2010</u>
NUMERO DE ENSAYE :	<u>06780</u>
CLIENTE :	
PRODUCTO:	<u>RED. LISO 3/8"</u>
NUMERO DE COLADA :	<u>10106959</u>

### COMPOSICION QUIMICA :

% C	% Si	% Mn	% P	% S	% Cr	% Ni	% Cu
0.173	0.184	0.733	0.007	0.023	0.108	0.137	0.378

### REQUERIMIENTOS MECANICOS :


ANALISIS ACEROS D.M.		ESPECIFICACION ASTM A36 / A36M	
LIM. ELASTICO :	3570 kgf/cm <sup>2</sup>	LIM. ELASTICO :	2531 kgf/cm <sup>2</sup> Min.
RESIST. A LA TRACCION:	5030 kgf/cm <sup>2</sup>	RESIST. A LA TRACCION:	4077.8 kgf/cm <sup>2</sup> Min.
DE ALARGAMIENTO (200 mm):	23.5 %	% DE ALARGAMIENTO:	20 % Min.
PRUEBA DE DOBLEZ:	CUMPLE	PRUEBA DE DOBLEZ :	180 °
AREA :	0.708 cm <sup>2</sup>	AREA :	0.710 cm <sup>2</sup> ± 6%
PESO :	0.556 kg/m	PESO :	0.56 Kg/m ± 6%
OVALAMIENTO :	0.230 mm.	OVALAMIENTO :	0.228 mm. Max.
DIAMETRO 1:	9.630 mm	DIAMETRO NOMINAL:	9.52 ± 0.152 mm
DIAMETRO 2:	9.400 mm		

ELABORO:

AUTORIZO:

  
ARMANDO GONZALEZ  
LABORATORISTA



  
ING. JOSE DE JESUS BRAVO MEJIA  
JEFE DE LABORATORIOS