

**Aseguramiento de la Calidad**  
CERTIFICADO DE CALIDAD N°  
CERTIFICATE OF QUALITY N°

**ACEROS ESPECIALES**

**08-4738A**

CLIENTE CUSTOMER	<b>PLESA ANAHUAC</b>	GRADO DE ACERO STEEL GRADE	<b>A-36</b>
N° DE COLADA HEAT N°	<b>47381008</b>	MEDIDA SECTION SIZE	<b>3/8"</b>
IDENTIFICACION COLOR CODE		PERFIL SHAPE	<b>Redondo</b>

ANALISIS QUIMICO %  
CHEMICAL ANALYSIS %

C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	Al	Cu	Sn	Pb	V	Ti	Nb	B ppm	Ca ppm	O2	N2	Di
.18	.65	.19	.008	.037	.08	.11	.020	.003	.26	.018									

METALOGRAFIA  
METALLOGRAPHY

H2= 0

TAMAÑO DE GRANO GRAIN SIZE	DECARBURIZACION DECARBURIZATION	ESTRUCTURA STRUCTURE	INCLUSIONES NO METALICAS NONMETALLIC-INCLUSIONS			
			A	B	C	D
			D G	D G	D G	D G

PROPIEDADES MECANICAS  
MECHANICALS PROPERTIES

RESISTENCIA A LA TENSION TENSILE STRENGTH (PSI)	LIMITE DE CEDENCIA YIELD STRENGTH (PSI)	% REDUCCION DE AREA REDUCTION IN AREA	% ALARGAMIENTO ELONGATION	DUREZA HARDNESS
<b>72,847 Lbs/Pulg<sup>2</sup></b>	<b>51,139 Lbs/Pulg<sup>2</sup></b>		<b>27.94%</b>	<b>78HRB</b>

PRUEBAS ESPECIALES  
SPECIAL TESTING

OBSERVACIONES:  
OBSERVATIONS

FECHA  
DATE 27-Ene-2009 13:40

ASEGURAMIENTO DE CALIDAD  
QUALITY ASSURANCE DEPARTMENT

