



SIMEC INTERNATIONAL, S.A. DE C.V.
 PRODUCTOS SIDERURGICOS TLAXCALA, SA DE CV



Productos Siderurgicos
 Tlaxcala, S.A. de C.V.

Aseguramiento de la Calidad

ACEROS ESPECIALES

CERTIFICADO DE CALIDAD N°

09-0874A

CERTIFICATE OF QUALITY N°

CLIENTE CUSTOMER	PLESA ANAHUAC Y CIAS S.A.	GRADO DE ACERO STEEL GRADE	A-36
N° DE COLADA MILL AT N°	08740209	MEDIDA SECTION SIZE	7/8"
IDENTIFICACION COLOR CODE		PERFIL SHAPE	Redondo

ANALISIS QUIMICO %
 CHEMICAL ANALYSIS %

C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	Al	Cu	Sn	Pb	V	Ti	Nb	B ppm	Ca ppm	O2 ppm	N2 ppm	Di	
.16	.66	.20	.006	.024	.14	.20	.077	.004	.28	.018										

METALOGRAFIA
 METALLOGRAPHY

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

PROPIEDADES MECANICAS
 MECHANICALS PROPERTIES

RESISTENCIA A LA TENSIÓN TENSILE STRENGTH (PSI)	LIMITE DE CEDENCIA YIELD STRENGTH (PSI)	% REDUCCION DE AREA REDUCTION IN AREA	% ALARGAMIENTO ELONGATION	DUREZA HARDNESS
69,381 Lbs/Pulg²	49,767 Lbs/Pulg²		29.84%	76HRB

PRUEBAS ESPECIALES
 SPECIAL TESTING

<p>1038 25/04/10</p>

OBSERVACIONES:
 OBSERVATIONS

FECHA 24-Abr-2010 19:40
 DATE

Juan Ruiz Hdez.
JUAN RUIZ HDEZ.
 ASEGURAMIENTO DE CALIDAD
 QUALITY ASSURANCE DEPARTMENT