



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



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

ACEROS ESPECIALES

09-1196A

CLIENTE CUSTOMER	PLESA ANAHUAC Y CIA.	GRADO DE ACERO STEEL GRADE	A-36
N° DE COLADA HEAT N°	11960209	MEDIDA SECTION SIZE	1 1/4"
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	Di
.16	.68	.20	.007	.005	.16	.14	.049	.003	.23	.017									

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 TENSION TENSILE STRENGTH (PSI)	LIMITE DE CEDENCIA YIELD STRENGTH (PSI)	% REDUCCION DE AREA REDUCTION IN AREA	% ALARGAMIENTO ELONGATION	DUREZA HARDNESS
69,179 Lbs/Pulg²	49,513 Lbs/Pulg²		30.06%	75HRB

PRUEBAS ESPECIALES
 SPECIAL TESTING

OBSERVACIONES:
 OBSERVATIONS

FECHA 22-Abr-2009 19:19
 DATE

ASEGURAMIENTO DE CALIDAD
 QUALITY ASSURANCE DEPARTMENT

