



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
 CERTIFICADO DE CALIDAD N°
 CERTIFICATE OF QUALITY N°

ACEROS ESPECIALES

09-2660B

CLIENTE CUSTOMER	PLESA ANAHUAC	GRADO DE ACERO STEEL GRADE	A-36
N° DE COLADA HEAT N°	26600609	MEDIDA SECTION SIZE	1"
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
.20	.67	.20	.003	.045	.13	.21	.046	.005	.27	.014									

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
73,016 Lbs/Pulg²	52,733 Lbs/Pulg²		26.73%	77 HRB

PRUEBAS ESPECIALES
 SPECIAL TESTING

--

OBSERVACIONES:
 OBSERVATIONS

FECHA 25-Sep-2009 17:18
 DATE

Alberto Rdez
 ASEGUARAMIENTO DE CALIDAD
 QUALITY ASSURANCE DEPARTMENT