



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

10-3044A

CLIENTE CUSTOMER	PLESA ANAHUAC Y CIAS .	GRADO DE ACERO STEEL GRADE	A-36
N° DE COLADA HEAT N°	30440810	MEDIDA SECTION SIZE	1/2"
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
.17	.63	.21	.009	.009	.13	.11	.032	.004	.20	.012									

METALOGRAFIA
 METALLOGRAPHY

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 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

OBSERVACIONES:
 OBSERVATIONS

FECHA 04-Nov-2010 14:42
 DATE

Roman Vazquez
 Roman Vazquez
 ASEGUAMIENTO DE CALIDAD
 QUALITY ASSURANCE DEPARTMENT

