



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

0

CLIENTE CUSTOMER	PLESA ANAHUAC	GRADO DE ACERO STEEL GRADE	A-36
N° DE COLADA HEAT N°	38130809	MEDIDA SECTION SIZE	0.75
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
.19	.70	.20	.008	.010	.08	.11	.033	.003	.39	.020									

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
67,390 Lbs/Pulg²	48,429 Lbs/Pulg²		30.42%	0

PRUEBAS ESPECIALES
 SPECIAL TESTING

OBSERVACIONES:
 OBSERVATIONS

FECHA 28-Sep-2009 13:53
 DATE


 ASEGURAMIENTO DE CALIDAD
 QUALITY ASSURANCE DEPARTMENT