



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°
 CERTIFICATE OF QUALITY N°

10-0425A

CLIENTE CUSTOMER	PLESA ANAHUAC Y CIAS	GRADO DE ACERO STEEL GRADE	A-36
N° DE COLADA MILL N°	04250010	MEDIDA SECTION SIZE	1.1/2"
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
.18	.69	.22	.008	.010	.05	.09	.018	.004	.23	.023									

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 TENSION 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%	74HRB

PRUEBAS ESPECIALES
 SPECIAL TESTING

OBSERVACIONES:
 OBSERVATIONS

FECHA 04-Nov-2010 17:17
 DATE

Alberto Hdez.
 ASEGURAMIENTO DE CALIDAD
 QUALITY ASSURANCE DEPARTMENT