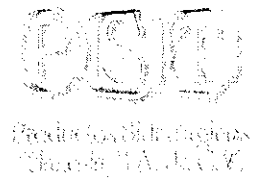




SIMEC INTERNATIONAL, S.A. DE C.V.
 PRODUCTOS SIDERURGICOS TLAXCALA, SA DE CV



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

ACEROS ESPECIALES

10-4850A

CLIENTE CUSTOMER	PLESA ANAHUAC Y CIAS.	GRADO DE ACERO STEEL GRADE	A-36
N° DE COLADA HEAT N°	48501109	MEDIDA SECTION SIZE	3/8"
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	.66	.19	.008	.009	.10	.08	.028	.004	.21	.021									

H2= 0 Se= 0.000

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
 MECHANICAL 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: 26-Jul-2010 11:21
 DATE

ASEGURAMIENTO DE CALIDAD
 QUALITY ASSURANCE DEPARTMENT

