

## CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

## DATOS GENERALES:

FECHA/HORA: 04/12/09 14:23:22

CLIENTE: COMERCIALIZADORA SIMEC, S.A. D

PEDIDO: 000911 CONTRATO:AB-3195 REMISION: 004936-1

PRODUCTO: VIGA IPS 4" 101.6MM GRADO DE ACERO ASTM A36/A36M-94

ESPECIFICACION PRODUCTO: ASTM A6/94 EMBARQUE: S T B C,SA DE CV

PESO TEORICO(KG/MT):11.458 LONGITUD(Mts) 12.20 TERMINADO:

## ANALISIS QUIMICOS:

COLADA	% P	% S	% Sn	% C	% Cu	% Mo	% Si	% Ni	% Cr	% V	% Mn	% Nb
475478	.0130	.0210	.0170	.1900	.3500	.0140	.1700	.1300	.1200	.0030	.6600	.0030
475487	.0180	.0330	.0200	.1700	.4200	.0140	.1800	.1000	.1300		.6300	

## ANALISIS MECANICOS Y FISICOS:

COLADA	LIMITE ELASTICO (LB/IN2)	ESFUERZO MAXIMO (LB/IN2)	ALARGAMIENTO (2")
475478	50,744	72,550	27
475487	48,868	70,348	27

## ATADOS DE LA COLADA

COLADA												
475478	DJK02867	DJK02868	DJK02869	DJK02870								
475487	DJK02849	DJK02850	DJK02854	DJK02855	DJK02856	DJK02857	DJK02858	DJK02859	DJK02860	DJK02861		
475487	DJK02863	DJK02864	DJK02865	DJK02866	DJK02886	DJK02887	DJK02888	DJK02889				

ASEGURAMIENTO DE CALIDAD

SIMEC ACERO  
S.A. DE C.V.  
DEPTO. DE INGENIERIA