

## CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

## DATOS GENERALES:

FECHA/HORA: 07/11/13 18:35:10

CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE

PEDIDO: 013927 CONTRA 16953 REMISION: 0059212-1

PRODUCTO: ANGULO 3X3/8" 76.2X9.52MM GRADO DE ACERO ASTM A36/A36M-08

CANTIDAD EMBARCADA 17.640 TONS

ESPECIFICACION A6/A6M-10 EMBARQUE: AUTOTRANSPORTES ARCE

PESO TEORICO PRODUCTO:10.714 KGS/MT LONGITUD (Mts) 12.20 TERMINADO:

## ANALISIS QUIMICOS:

COLADA	% P	% S	% Sn	% C	% Cu	% Mo	% Si	% Ni	% Cr	% V	% Mn	% Nb
302067	.0180	.0390	.0180	.2200	.2600	.0200	.2700	.0900	.0900	.0030	.7300	.0030
302069	.0180	.0320	.0080	.1700	.2800	.0170	.3000	.0800	.0800	.0020	.6000	.0010
302070	.0180	.0270	.0080	.1700	.2600	.0180	.2600	.0800	.0900	.0020	.6100	.0010

## ANALISIS MECANICOS Y FISICOS:

COLADA	LIMITE ELASTICO (PSI/MPA)	ESFUERZO MAXIMO (PSI/MPA)	ALARGAMIENTO (2")	CHARPY V-NOTCH JOULES	CHARPY V-NOTCH LB-PIE	CHARPY V-NOTCH KG-MT
302067	54,505	76,831	26			
302069	48,310	69,760	27			
302070	48,496	69,956	27			

## ATADOS DE LA COLADA

COLADA			
302067	DNF00435	DNF00436	DNF00437
302069	DNF00443	DNF00444	DNF00445
302070	DNF00430	DNF00431	DNF00432

**SIMEC ACERO**  
**S.A. DE C.V.**  
**DEPTO. DE EMBARQUE**  
 ASESURAMIENTO DE CALIDAD