

## CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

## DATOS GENERALES:

FECHA/HORA: 23/09/11 22:15:04  
 CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE  
 PEDIDO: 007001 CONTRA 11192 REMISION: 0032268-1  
 PRODUCTO: ANGULO 2-1/2X1/4" 63.5X6.35MGRADO DE ACERO ASTM A36/A36M-94  
 ESPECIFICACION PRODUCTO: ASTM A6/94 EMBARQUE: JOSE LUIS RAMIREZ GA  
 PESO TEORICO(KG/MT): 6.101 LONGITUD(Mts) 6.10 TERMINADO:

## ANALISIS QUIMICOS:

COLADA	% P	% S	% Sn	% C	% Cu	% Mo	% Si	% Ni	% Cr	% V	% Mn	% Nb
014152	.0120	.0090	.0220	.1800	.2200	.0350	.2000	.0900	.1100		.6700	
014153	.0110	.0090	.0230	.1900	.2400	.0280	.2000	.0900	.1000		.6800	

## 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
014152	50,262	71,949	27			
014153	51,112	72,950	27			

## ATADOS DE LA COLADA

COLADA				
014152	SLI04589	SLI04590		
014153	SLI04551	SLI04552	SLI04553	SLI04554

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

ASEGURAMIENTO DE CALIDAD