

## CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

## DATOS GENERALES:

FECHA/HORA: 19/09/12 13:01:21  
 CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE  
 PEDIDO: 010254 CONTRA 13929 REMISION: 0045024-1  
 PRODUCTO: ANGULO 3X3/16" 76.2X4.76MM GRADO DE ACERO ASTM A36/A36M-94  
 ESPECIFICACION PRODUCTO: ASTM A6/94 EMBARQUE: JOSE JUAN PACHECO R.  
 PESO TEORICO(KG/MT): 5.521 LONGITUD(Mts) 12.20 TERMINADO:

## ANALISIS QUIMICOS:

COLADA	% P	% S	% Sn	% C	% Cu	% Mo	% Si	% Ni	% Cr	% V	% Mn	% Nb
398024	.0180	.0270	.0150	.2200	.2700	.0300	.3500	.1200	.0900	.0020	.8200	.0040

## 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
398024	56,170	78,604	27			

## ATADOS DE LA COLADA

COLADA											
398024	SMI03403	SMI03405	SMI03406	SMI03407	SMI03408	SMI03409	SMI03410	SMI03411	SMI03412	SMI03413	
398024	SMI03414	SMI03415	SMI03416	SMI03417	SMI03418						

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