

## CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

## DATOS GENERALES:

FECHA/HORA: 15/11/13 9:34:01

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

PEDIDO: 013927 CONTRA 16953 REMISION: 0059452-1

PRODUCTO: ANGULO 4X1/4" 101.6X6.35MM GRADO DE ACERO ASTM A36/A36M-08

CANTIDAD EMBARCADA 32.824 TONS

ESPECIFICACION A6/A6M-10 EMBARQUE: A U T O D I A S A

PESO TEORICO PRODUCTO: 9.821 KGS/MT LONGITUD(Mts) 12.20 TERMINADO:

## ANALISIS QUIMICOS:

COLADA	% P	% S	% Sn	% C	% Cu	% Mo	% Si	% Ni	% Cr	% V	% Mn	% Nb
303814	.0170	.0240	.0120	.1800	.2400	.0190	.2300	.0900	.1500	.0030	.9900	.0010
304274	.0180	.0250	.0120	.2100	.3000	.0310	.2000	.0800	.1600	.0030	.7300	.0010
304281	.0170	.0320	.0170	.2200	.2900	.0350	.2700	.0800	.0900	.0020	.7000	.0020
304282	.0150	.0310	.0170	.1800	.2700	.0370	.2100	.0800	.1700	.0020	.6300	.0020

## 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
303814	56,214	78,253	28			
304274	53,605	75,773	26			
304281	53,950	76,240	26			
304282	49,518	71,161	27			

## ATADOS DE LA COLADA

COLADA							
303814	DNK00660	DNK00661	DNK00662	DNK00663	DNK00664	DNK00665	DNK00669
304274	DNK00685	DNK00686					
304281	DNK00650	DNK00651	DNK00652				
304282	DNK00653	DNK00654	DNK00655	DNK00656			

**SIMEC ACERO**  
**S. A. D. E. C. V.**  
 DEPTO. DE EMBARQUE  
 ASEGURAMIENTO DE CARGAS