

## CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

## DATOS GENERALES:

FECHA/HORA: 28/01/15 11:36:31

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

PEDIDO: 017661

CONTRA 20077

REMISION: 0076367-1

PRODUCTO: ANGULO 3X3/8" 76.2X9.52MM GRADO DE ACERO A529/A529M-05 G50

CANTIDAD EMBARCADA 7.672 TONS

ESPECIFICACION PRODUCTO: A6/A6M-10

EMBARQUE: JOSE GPE. ZARAGOZA

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	% Ti	% Pb
310136	.0090	.0290	.0160	.1800	.2600	.0150	.200	.080	.100	.002	.850	.002	
310472	.0200	.0210	.0500	.1600	.2400	.0130	.250	.070	.180	.005	1.050	.002	

## ANALISIS MECANICOS Y FISICOS:

COLADA	LIMITE ELASTICO (LB/IN2)	ESFUERZO MAXIMO (LB/IN2)	ALARGAMIENTO (%)	DUREZA SUPERFICIAL
310136	53,610	75,495	28	
310472	56,185	77,875	29	

## ANALISIS METALOGRAFICO:

COLADA	ESTRUCTURA	INCLUSIONES	TAMAÑO DE GRANO	DESCARBURIZACION
310136				
310472				

## ATADOS DE LA COLADA

COLADA		
310136	SOL00709	SOL00710
310472	SOL00712	

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