

## CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

## DATOS GENERALES:

FECHA/HORA: 23/12/12 10:53:09  
 CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE  
 PEDIDO: 015038 CONTRATO:14639 REMISION: 020203-1  
 PRODUCTO: ANGULO 4X1/4" 101.6X6.35MM GRADO DE ACERO ASTM A36/A36M-94  
 ESPECIFICACION PRODUCTO: ASTM A6/94 EMBARQUE: TRANSPORTES ARCE  
 PESO TEORICO(KG/MT): 9.821 LONGITUD(Mts) 12.20 TERMINADO:

## ANALISIS QUIMICOS:

COLADA	% P	% S	% Sn	% C	% Cu	% Mo	% Si	% Ni	% Cr	% V	% Mn	% Nb
399385	.0170	.0280	.0190	.2500	.2500	.0340	.2600	.1400	.2400	.0040	1.0000	.0010
399386	.0160	.0390	.0150	.2100	.2700	.0490	.2200	.1600	.2300	.0050	1.0200	.0010
399387	.0170	.0280	.0140	.2000	.2900	.0420	.2300	.1600	.2200	.0040	1.0300	.0010
399426	.0180	.0420	.0190	.1900	.3200	.0160	.2300	.1100	.1300	.0020	.6900	.0010

## ANALISIS MECANICOS Y FISICOS:

COLADA	LIMITE ELASTICO (LB/IN <sup>2</sup> )	ESFUERZO MAXIMO (LB/IN <sup>2</sup> )	ALARGAMIENTO (2")	RECTITUD
399385	62,500	,569	28	
399386	58,970	,569	28	
399387	58,355	,569	28	
399426	51,296	,150	27	

## ATADOS DE LA COLADA

COLADA							
399385	TML02217						
399386	TML02262	TML02263	TML02264	TML02265	TML02266	TML02267	TML02269
399387	TML02248	TML02249	TML02255				
399426	TML02329	TML02330	TML02331				

**SIMECACERO**  
**S.A. DE C.V.**  
 DEPTO. DE EMBARQUE  
 ASEGURAMIENTO DE CALIDAD