

## CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

## DATOS GENERALES:

FECHA/HORA: 09/09/11 19:07:05  
 CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE  
 PEDIDO: 007001 CONTRA 11192 REMISION: 0031751-1  
 PRODUCTO: ANGULO 4X1/4" 101.6X6.35MM GRADO DE ACERO ASTM A36/A36M-94  
 ESPECIFICACION PRODUCTO: ASTM A6/94 EMBARQUE: OCTAVIANO MENDOZA J  
 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
392705	.0150	.0500	.0140	.2000	.3000	.0310	.2200	.1300	.0900	.0260	.9400	.0010
392709	.0180	.0390	.0160	.2100	.2800	.0500	.1900	.2000	.1300	.0030	.6800	.0010
392713	.0180	.0400	.0180	.1900	.2600	.0240	.2700	.1400	.1000	.0030	.6600	.0030

## 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
392705	56,690	79,056	27			
392709	52,680	74,768	26			
392713	50,744	72,550	27			

## ATADOS DE LA COLADA

COLADA										
392705	TLI00153	TLI00274								
392709	TLI00111	TLI00112	TLI00113	TLI00114	TLI00115	TLI00116	TLI00117	TLI00118	TLI00125	TLI00126
392709	TLI00127	TLI00128								
392713	TLI00178									

ASEGURAMIENTO DE CALIDAD

SIMEC  
S.A. DE C.V.  
Dpto. de Control de Calidad