

## CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

## DATOS GENERALES:

FECHA/HORA: 04/03/11 10:46:43  
 CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE  
 PEDIDO: 005264 CONTRATO:10098 REMISION: 023847-1  
 PRODUCTO: CANAL 6" (LIV) 8.2LB/FT 152.4GRADO DE ACERO ASTM A36/A36M-94  
 ESPECIFICACION PRODUCTO: ASTM A6/94 EMBARQUE: ACERO TRANSPORTES  
 PESO TEORICO(KG/MT):12.202 LONGITUD(Mts) 12.20 TERMINADO:

## ANALISIS QUIMICOS:

COLADA	% P	% S	% Sn	% C	% Cu	% Mo	% Si	% Ni	% Cr	% V	% Mn	% Nb
389909	.0290	.0600	.0200	.1200	.2600	.0290	.2300	.1500	.2000	.0040	.7000	.0010
389911	.0200	.0490	.0220	.1900	.2900	.0430	.1800	.1800	.1800	.0030	.6100	.0010
389912	.0210	.0460	.0240	.2300	.2800	.0320	.1800	.1600	.2300	.0030	.6800	.0030

## ANALISIS MECANICOS Y FISICOS:

COLADA	LIMITE ELASTICO (LB/IN2)	ESFUERZO MAXIMO (LB/IN2)	ALARGAMIENTO (2")
389909			
389911	49,824	71,550	27
389912	54,448	76,946	26

## ATADOS DE LA COLADA

COLADA												
389909	TLC00379	TLC00380	TLC00381	TLC00382	TLC00383	TLC00384	TLC00385	TLC00386				
389911	TLC00318											
389912	TLC00293	TLC00294	TLC00295	TLC00296	TLC00308	TLC00309	TLC00312	TLC00313	TLC00314	TLC00315		
389912	TLC00317											

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