

## CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

## DATOS GENERALES:

FECHA/HORA: 12/05/14 18:59:51

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

PEDIDO: 015580 CONTRA 18302 REMISION: 0066294-2

PRODUCTO: REDONDO 1/2" 12.7MM GRADO DE ACERO ASTM A36/A36M-08

CANTIDAD EMBARCADA 12.842 TONS

ESPECIFICACION A29/A29M-05 EMBARQUE: TRANSPORTADORA SALAS

PESO TEORICO PRODUCTO: .994 KGS/MT LONGITUD(Mts) 6.10 TERMINADO:

## ANALISIS QUIMICOS:

COLADA	% P	% S	% Sn	% C	% Cu	% Mo	% Si	% Ni	% Cr	% V	% Mn	% Nb
306689	.0190	.0270	.0210	.1600	.2200	.0270	.2500	.0900	.1400	.0020	.7000	.0010
306698	.0160	.0360	.0130	.2000	.2000	.0210	.2900	.0700	.1000	.0030	.7400	.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
306689	49,640	71,050	27			
306698	52,990	75,076	26			

## ATADOS DE LA COLADA

COLADA

306689 SOD04682 SOD04683 SOD04684 SOD04689 SOD04690

306698 SOD04691

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