

## CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

## DATOS GENERALES:

FECHA/HORA: 28/11/12 1:50:54  
 CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE  
 PEDIDO: 010947 CONTRA 14511 REMISION: 0047528-1  
 PRODUCTO: REDONDO 3/4" 19.05MM GRADO DE ACERO ASTM A36/A36M-94  
 ESPECIFICACION PRODUCTO: ASTM A6/94 EMBARQUE: RODRIGUEZ BAUTISTA  
 PESO TEORICO(KG/MT): 2.235 LONGITUD(Mts) 6.10 TERMINADO:

## ANALISIS QUIMICOS:

COLADA	% P	% S	% Sn	% C	% Cu	% Mo	% Si	% Ni	% Cr	% V	% Mn	% Nb
485167	.0140	.0440	.0220	.1800	.4200	.0210	.1900	.1300	.1000		.5800	
485169	.0120	.0220	.0200	.1700	.4200	.0290	.1900	.1800	.1300		.6000	

## 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
485167	48,588	70,176	26			
485169	48,310	69,760	27			

## ATADOS DE LA COLADA

COLADA											
485167	SMK04222	SMK04223									
485169	SMK04224	SMK04225	SMK04226	SMK04230	SMK04231	SMK04232	SMK04233	SMK04234	SMK04235	SMK04236	
485169	SMK04237	SMK04238	SMK04239	SMK04241							

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