

## CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

## DATOS GENERALES:

FECHA/HORA: 20/02/12 15:20:50  
 CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE  
 PEDIDO: 008436 CONTRA 12288 REMISION: 0037916-1  
 PRODUCTO: REDONDO 1-1/2" 38.1MM GRADO DE ACERO ASTM A36/A36M-94  
 ESPECIFICACION PRODUCTO: ASTM A6/94 EMBARQUE: TRANSPORTES HEBRACO  
 PESO TEORICO (KG/MT): 8.942 LONGITUD (Mts) 6.10 TERMINADO:

## ANALISIS QUIMICOS:

COLADA	% P	% S	% Sn	% C	% Cu	% Mo	% Si	% Ni	% Cr	% V	% Mn	% Nb
482753	.0070	.0300	.0160	.1800	.3200	.0160	.1800	.1000	.0700		.6500	

## 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
482753	49,890	71,555	27			

## ATADOS DE LA COLADA

COLADA										
482753	SMB04285	SMB04286	SMB04287	SMB04292	SMB04293	SMB04294	SMB04301	SMB04302	SMB04303	SMB04304
482753	SMB04305									

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