

## CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

## DATOS GENERALES:

FECHA/HORA: 24/12/15 18:10:57

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

PEDIDO: 021160 CONTRA 22734 REMISION: 0091212-1

PRODUCTO: REDONDO 3/4" 19.05MM GRADO DE ACERO ASTM A36/A36M-08

CANTIDAD EMBARCADA 12.642 TONS

ESPECIFICACION A29/A29M-05 EMBARQUE: 0

PESO TEORICO PRODUCTO: 2.235 KGS/MT LONGITUD(Mts) 6.10 TERMINADO:

## ANALISIS QUIMICOS:

COLADA	% P	% S	% Sn	% C	% Cu	% Mo	% Si	% Ni	% Cr	% V	% Mn	% Nb
317204	.0210	.0310	.0180	.2100	.2900	.0100	.3300	.1000	.0700	.0020	.8800	.0020
317205	.0210	.0290	.0160	.1800	.2800	.0150	.2700	.0800	.0700	.0020	.9100	.0020

## ANALISIS MECANICOS Y FISICOS:

COLADA	LIMITE ELASTICO (PSI/MPA)	ESFUERZO MAXIMO (PSI/MPA)	ALARGAMIENTO (%)	CHARPY V-NOTCH JOULES	CHARPY V-NOTCH LB-PIE	CHARPY V-NOTCH KG-MT
317204	56,380	78,788	27			
317205	54,726	76,677	28			

## ATADOS DE LA COLADA

COLADA					
317204	SPL05907	SPL05908	SPL05918	SPL05919	SPL05920
317205	SPL05906				

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

ASEGURAMIENTO DE CALIDAD