

CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

DATOS GENERALES:

FECHA/HORA: 20/01/14 11:12:36  
 CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE  
 PEDIDO: 014232 CONTRA 17170 REMISION: 0061797-1  
 PRODUCTO: REDONDO 1-1/4" 31.75MM GRADO DE ACERO ASTM A36/A36M-08  
 CANTIDAD EMBARCADA 11.868 TONS  
 ESPECIFICACION A29/A29M-05 EMBARQUE: ESTEBAN ARCE BARRON  
 PESO TEORICO PRODUCTO: 6.211 KGS/MT LONGITUD(Mts) 6.10 TERMINADO:

ANALISIS QUIMICOS:

COLADA	% P	% S	% Sn	% C	% Cu	% Mo	% Si	% Ni	% Cr	% V	% Mn	% Nb
304400	.0150	.0250	.0200	.1800	.3200	.0210	.2700	.0800	.1600	.0020	.7200	.0010
304405	.0220	.0130	.0210	.1800	.2500	.0220	.2300	.0800	.1100	.0020	.7000	.0010

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
304400	51,192	72,934	27			
304405	50,820	72,540	27			

ATADOS DE LA COLADA

COLADA				
304400	SNL05223	SNL05239	SNL05240	SNL05241
304405	SNL05222			

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