

## CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

## DATOS GENERALES:

FECHA/HORA: 28/10/16 16:29:30

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

PEDIDO: 023770

CONTRA 24393

REMISION: 0106222-1

PRODUCTO: ANGULO 2X1/4" 50.8X6.35MM GRADO DE ACERO A36/A3650/A529G50

CANTIDAD EMBARCADA 39.020 TONS

ESPECIFICACION PRODUCTO:

EMBARQUE: FRATSA, SA

PESO TEORICO PRODUCTO: 4.747 KGS/MT

LONGITUD(Mts) 6.10

TERMINADO:

## ANALISIS QUIMICOS:

COLADA	% P	% S	% Sn	% C	% Cu	% Mo	% Si	% Ni	% Cr	% V	% Mn	% Ti	% Nb
322674	.0100	.0250	.0400	.1600	.3500	.0160	.210	.080	.160	.001	.890	.002	.0010
322687	.0130	.0280	.0420	.1800	.3200	.0210	.250	.120	.150	.001	.870	.001	.0010
322707	.0110	.0260	.0320	.1700	.2500	.0140	.280	.090	.080	.002	.930	.002	.0010
322708	.0090	.0160	.0310	.1800	.2500	.0130	.260	.080	.080	.001	.890	.002	.0010
322709	.0090	.0220	.0240	.1800	.2500	.0160	.250	.080	.130	.001	.950	.002	.0020

## ANALISIS MECANICOS Y FISICOS:

COLADA	LIMITE ELASTICO (LB/IN <sup>2</sup> )	ESFUERZO MAXIMO (LB/IN <sup>2</sup> )	ALARGAMIENTO (%)	DUREZA SUPERFICIAL
322674	53,193	74,755	28	
322687	53,982	75,889	28	
322707	54,448	76,228	28	
322708	54,354	76,283	28	
322709	55,470	77,465	28	

## ANALISIS METALOGRAFICO:

COLADA	ESTRUCTURA	INCLUSIONES	TAMAÑO DE GRANO	DESCARBURIZACION
322674				
322687				
322707				
322708				
322709				

## ATADOS DE LA COLADA

COLADA