

## CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

## DATOS GENERALES:

FECHA/HORA: 27/01/06 19:57:03

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

PEDIDO: 144128 CONTRATO: 760 REMISION: 317200-1

PRODUCTO: ANGULO 3"x1/4" 76.2x6.35MM GRADO DE ACERO A640 CSG

ESPECIFICACION PRODUCTO: ASTM A6/AGM 94A - CSG EMBARQUE: MA. DEL PILAR MORAL

PESO TEORICO(KG/MT): 7.291 LONGITUD(Mts) 7.25 TERMINADO:

## ANALISIS QUIMICOS:

COLADA	% P	% S	% Sn	% C	% Cu	% Mo	% Si	% Ni	% Cr	% V	% Mn	% Ti	% Pb
458019	.0120	.0330	.0100	.3300	.4300	.0170	.210	.090	.110		.960		
458020	.0120	.0330	.0170	.3300	.4300	.0170	.210	.090	.110		.960		

## ANALISIS MECANICOS Y FISICOS:

COLADA	LIMITE ELASTICO (LB/IN <sup>2</sup> )	ESFUERZO MAXIMO (LB/IN <sup>2</sup> )	ALARGAMIENTO (%)	DUREZA SUPERFICIAL
458019	65,884	99,300	30 A 2"	
458020	65,972	99,200	30 A 2"	

## ANALISIS METALOGRAFICO:

COLADA	ESTRUCTURA	INCLUSIONES	TAMAÑO DE GRANO	DESCARBURILIZACION
458019				
458020				

## ATADOS DE LA COLADA

COLADA										
458019	DGA02409	DGA02410	DGA02411	DGA02412	DGA02434					
458020	DGA02413	DGA02414	DGA02415	DGA02416	DGA02417	DGA02418	DGA02419	DGA02420	DGA02429	DGA02430
458020										

ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD  
ASEGURAMIENTO DE CALIDAD