

## CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

## DATOS GENERALES:

FECHA/HORA: 18/01/11 17:31:30  
 CLIENTE: CSG COMERCIAL, S.A. DE C.V.  
 PEDIDO: 004888 CONTRATO: AB-4234 REMISION: 021612-1  
 PRODUCTO: CANAL 4" 5.4LB/FT 101.6MM GRADO DE ACERO ASTM A36/A36M-94  
 ESPECIFICACION PRODUCTO: ASTM A6/94 EMBARQUE: S. T. B. C.  
 PESO TEORICO (KG/MT): 8.036 LONGITUD (Mts) 12.20 TERMINADO:

## ANALISIS QUIMICOS:

COLADA	% P	% S	% Sn	% C	% Cu	% Mo	% Si	% Ni	% Cr	% V	% Mn	% Nb
388946	.0140	.0330	.0130	.2000	.2800	.0450	.2200	.1100	.1000	.0020	.6700	.0010
389727	.0160	.0310	.0140	.1800	.2700	.0300	.2300	.1100	.1200	.0020	.6300	.0010
700115	.0110	.0350	.0180	.1900	.3300	.0340	.2300	.1800	.1700	.0030	.8500	.0030

## ANALISIS MECANICOS Y FISICOS:

COLADA	LIMITE ELASTICO (LB/IN <sup>2</sup> )	ESFUERZO MAXIMO (LB/IN <sup>2</sup> )	ALARGAMIENTO (2")
388946	51,695	73,683	26
389727	49,518	71,161	27
700115	54,240	76,350	28

## ATADOS DE LA COLADA

COLADA	DLA01214	DLA01215	DLA01216	DLA01217	DLA01218	DLA01219	DLA01220	DLA01221
388946	DLA01214	<u>DLA01215</u>	DLA01216	DLA01217	DLA01218	DLA01219	DLA01220	DLA01221
389727	<u>DLA01206</u>	DLA01207	DLA01208	<u>DLA01209</u>	DLA01210	DLA01211	DLA01212	DLA01213
700115	<u>DLA01229</u>							

ASEGURAMIENTO DE CALIDAD

*(Faint stamp: SIMEC S.A. DE C.V. DEPTO. DE CALIDAD)*