

CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

DATOS GENERALES:

FECHA/HORA: 29/11/10 22:00:29  
 CLIENTE: CSG COMERCIAL, S.A. DE C.V.  
 PEDIDO: 004449 CONTRATO:AB-4120 REMISION: 019090-1  
 PRODUCTO: CANAL 6" (LIV) 8.2LB/FT 152.4GRADO DE ACERO ASTM A36/A36M-94  
 ESPECIFICACION PRODUCTO: ASTM A6/94 EMBARQUE: S.T.B.C.  
 PESO TEORICO(KG/MT):12.202 LONGITUD(Mts) 6.10 TERMINADO:

ANALISIS QUIMICOS:

COLADA	% P	% S	% Sn	% C	% Cu	% Mo	% Si	% Ni	% Cr	% V	% Mn	% Nb
388118	.0110	.0390	.0180	.2300	.2500	.0300	.2500	.1300	.1200	.0030	.9700	.0030
388120	.0110	.0360	.0180	.2100	.2300	.0210	.2400	.1400	.1000	.0030	.9700	.0030

ANALISIS MECANICOS Y FISICOS:

COLADA	LIMITE ELASTICO (LB/IN2)	ESFUERZO MAXIMO (LB/IN2)	ALARGAMIENTO (2")
388118	59,842	79,569	27
388120	58,045	79,569	27

ATADOS DE LA COLADA

COLADA	TKK02843	TKK02844	TKK02845	TKK02846	TKK02847	TKK02848	TKK02849	TKK02851	TKK02852	TKK02853
388118	TKK02854	TKK02855	TKK02856	TKK02857	TKK02858					
388120	TKK02822	TKK02823	TKK02824	TKK02825						

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