

CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

DATOS GENERALES:

FECHA/HORA: 24/12/10 7:29:09  
 CLIENTE: CSG COMERCIAL, S.A. DE C.V.  
 PEDIDO: 004686 CONTRATO:AB-4199 REMISION: 020309-1  
 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
389468	.0110	.0360	.0180	.2100	.2200	.0300	.2200	.0700	.1200	.0040	.6600	.0030
389469	.0110	.0380	.0180	.1800	.2300	.0300	.2200	.0900	.1100	.0020	.6400	.0010
389470	.0180	.0320	.0150	.2200	.1700	.0300	.1900	.0800	.0900	.0010	.6300	.0010

ANALISIS MECANICOS Y FISICOS:

COLADA	LIMITE ELASTICO (LB/IN2)	ESFUERZO MAXIMO (LB/IN2)	ALARGAMIENTO (2")
389468	52,310	74,366	26
389469	49,704	71,358	27
389470	52,655	74,861	26

ATADOS DE LA COLADA

COLADA	TKL01749	TKL01788	TKL01792	TKL01793	TKL01794	TKL01795	TKL01800	TKL01801	TKL01802	TKL01803
389468	TKL01749	TKL01788	TKL01792	TKL01793	TKL01794	TKL01795	TKL01800	TKL01801	TKL01802	TKL01803
389468	TKL01804	TKL01805	TKL01806	TKL01807						
389469	TKL01786	TKL01787								
389470	TKL01754	TKL01755	TKL01760	TKL01761						

*[Handwritten Signature]*  
 ASEGURAMIENTO DE CALIDAD  
 S. A. DE C. V.  
 DEPARTAMENTO DE EMBARQUE