

CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

DATOS GENERALES:

FECHA/HORA: 07/03/06 7:35:50

CLIENTE: LAMINA Y PLACA COMERCIAL, S.A.

PEDIDO: 144704

CONTRATO: 5195

REMISION: 319412-1

PRODUCTO: CANAL 8" (SP) 13.75LB/FT 203.GRADO DE ACERO A3650 CSG

ESPECIFICACION ASTM A6/A6M 94A - CSG

EMBARQUE: NUEVO MILENIO

PESO TEORICO (KG/MT): 20.462

LONGITUD (Mts) 12.20

TERMINADO:

ANALISIS QUIMICOS:

\$ 20,050

COLADA	% P	% S	% Sn	% C	% Cu	% Mo	% Si	% Ni	% Cr	% V	% Mn	% Nb
365560	.0080	.0290	.0180	.2200	.5200	.0310	.2400	.2300	.0900	.0030	.9000	.0020

ANALISIS MECANICOS Y FISICOS:

COLADA	LIMITE ELASTICO (LB/IN ²)	ESFUERZO MAXIMO (LB/IN ²)	ALARGAMIENTO %
365560	57,650	80,000	27

ATADOS DE LA COLADA

COLADA	TGA03830	TGA03831	TGA03832	TGA03833	TGA03834	TGA03835	TGA03836	TGA03837	TGA03838	TGA03839
365560	TGA03840	TGA03841	TGA03842	TGA03843	TGA03844					

[Handwritten Signature]
 ASESURAMIENTO DE CALIDAD
ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD

CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

DATOS GENERALES:

FECHA/HORA: 05/04/06 20:17:15
 CLIENTE: LAMINA Y PLACA COMERCIAL, S.A.
 PEDIDO: 144704 CONTRATO: 5195 REMISION: 321219-1
 PRODUCTO: CANAL 8" (P) 18.75LB/FT 203.2MGRADO DE ACERO ASTM A36/A36M-94
 ESPECIFICACION PRODUCTO: ASTM A6/94 EMBARQUE: OCURRE (VILLACERO)
 ② PESO TEORICO (KG/MT): 27.903 *9,340* LONGITUD (Mts) 12.20 TERMINADO:

ANALISIS QUIMICOS:

COLADA	% P	% S	% Sn	% C	% Cu	% Mo	% Si	% Ni	% Cr	% V	% Mn	% Nb
365569	.0070	.0320	.0180	.2200	.3200	.0360	.2600	.2600	.0500	.0020	.9100	.0030
365575	.0090	.0420	.0160	.1700	.3800	.0220	.2200	.1300	.0700	.0020	.7600	.0030
366139	.0140	.0140	.0160	.2200	.4200	.0490	.2800	.2200	.2100	.0030	.8500	.0020
366140	.0120	.0160	.0200	.1900	.3400	.0480	.2600	.3200	.2400	.0060	.8700	.0020
366141	.0070	.0490	.0170	.1800	.3200	.0390	.1800	.2500	.1300	.0020	.7500	.0010
458874	.0160	.0370	.0150	.1700	.4300	.0140	.1900	.0900	.1900		.7600	

ANALISIS MECANICOS Y FISICOS:

COLADA	LIMITE ELASTICO (LB/IN ²)	ESFUERZO MAXIMO (LB/IN ²)	ALARGAMIENTO %
365569	57,835	80,000	27
365575	51,286	72,896	27
366139	56,725	79,195	27
366140	54,608	76,750	28
366141	51,750	73,525	27
458874	51,286	72,896	27

ATADOS DE LA COLADA

COLADA											
365569	TGA04034										
365575	TGA04050										
366139	TGC02195	TGC02196	TGC02197	TGC02200	TGC02201	TGC02202	TGC02203	TGC02204	TGC02218		
366140	TGC02230	TGC02240	TGC02241	TGC02242	TGC02243	TGC02244	TGC02245	TGC02246	TGC02247		
366141	TGC02219	TGC02250	TGC02251								
458874	TGC02159										

CIA. SIDERURGICA DE GUADALAJARA,
 S. A. DE C. V.
 DEPTO. DE EMBARCUES