

CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

DATOS GENERALES:

FECHA/HORA: 16/01/06 23:23:29

CLIENTE: FLESA ANABUAC Y CIA. S.A. DE

PEDIDO: 144174 CONTRATO: 787 REMISION: 316624-1

PRODUCTO: CANAL 4" 5.4LB/FT 101.6MM GRADO DE ACERO ASTM A36/A36M-94

ESPECIFICACION PRODUCTO: ASTM A5/94 EMBARQUE: HALCONES DEL VALLE,

PESO TEORICO(KG/MT): 8.036 LONGITUD(Mts) 12.20 TERMINADO:

ANALISIS QUIMICOS:

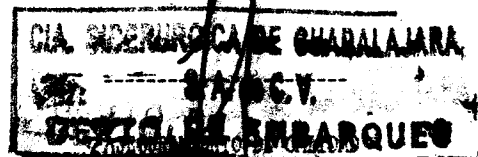
COLADA	% P	% S	% Sn	% C	% Cu	% Mo	% Si	% Ni	% Cr	% V	% Mn	% Nb
365332	.0110	.0400	.0210	.1900	.4500	.0310	.2600	.1500	.1000	.0030	.6600	.0010

ANALISIS MECANICOS Y FISICOS:

COLADA	LIMITE ELASTICO (LB/IN ²)	ESFUERZO MAXIMO (LB/IN ²)	ALARGAMIENTO %
365332	50,744	72,550	27

ATADOS DE LA COLADA

COLADA	DGA01231	DGA01232	DGA01233	DGA01234	DGA01235	DGA01236
365332						



CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

DATOS GENERALES:

FECHA/HORA: 16/01/06 23:26:08

CLIENTE: FLESA ANAHUAC Y CIAS. S.A. DE

PEDIDO: 144174 CONTRATO: 797 REMISION: 316624-2

PRODUCTO: ANGULO 4"x1/4" 101.6X6.35MM GRADO DE ACERO ASTM A36/A36M-94

ESPECIFICACION PRODUCTO: ASTM A6/94 EMBARQUE: MALCONES DEL VALLE,

PESO TEORICO(KG/MT): 9.821 LONGITUD(Mts) 6.10 TERMINADO:

ANALISIS QUIMICOS:

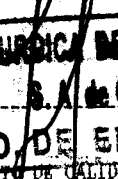
COLADA	% P	% S	% Sn	% C	% Cu	% Mo	% Si	% Ni	% Cr	% V	% Mn	% Nb
365385	.0060	.0500	.0190	.1700	.3700	.0190	.2200	.1300	.0500	.0030	.6500	.0020
365386	.0060	.0470	.0190	.1900	.3800	.0170	.2100	.1200	.0500	.0020	.6200	.0050

ANALISIS MECANICOS Y FISICOS:

COLADA	LIMITE ELASTICO (LB/IN ²)	ESFUERZO MAXIMO (LB/IN ²)	ALARGAMIENTO %
365385	49,240	70,740	27
365386	50,000	71,750	27

ATADOS DE LA COLADA

COLADA					
365385	TGA01652	TGA01653	TGA01654	TGA01655	TGA01656
365386	TGA01627	TGA01628	TGA01629		


 CIA SIDERURGICA DE GUABALAJARA
 S. A. DE C. V.
 DEPTO. DE EMBARQUES
 DEPARTAMENTO DE CALIDAD

CERTIFICADO DE CALIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

DATOS GENERALES:

FECHA/HORA: 16/01/06 23:28:30

CLIENTE: FLESA ANAHUAC Y CIA. S.A. DE

PEDIDO: 144174 CONTRATO: 787 REMISION: 316624-3

PRODUCTO: CANAL 6" (LIV) 8.2LB/FT 152.4GRADO DE ACERO ASTM A36/A36M-94

ESPECIFICACION PRODUCTO: ASTM A6/94 EMBARQUE: HALCONES DEL VALLE,

PESO TEORICO(KG/MT): 12.262 LONGITUD(Mts) 6.10 TERMINADO:

ANALISIS QUIMICOS:

COLADA	% P	% S	% Sn	% C	% Cu	% Mo	% Si	% Ni	% Cr	% V	% Mn	% Nb
365351	.0090	.0410	.0160	.1800	.3500	.0280	.2000	.1600	.1200	.0020	.6900	.0030

ANALISIS MECANICOS Y FISICOS:

COLADA	LIMITE	ESFUERZO	ALARGAMIENTO
	ELASTICO (LB/IN ²)	MAXIMO (LB/IN ²)	
365351	50,634	72,343	27

ATADOS DE LA COLADA

COLADA			
365351	TGA01191	TGA01193	TGA01194

CIA. SIDERURGICA DE GUADALAJARA,
S. A. de C. V.
DEPTO. DE EMBARQUES
 ASEGURAMIENTO DE CALIDAD