



ALTOS HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CALIDAD

AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B479829

CLIENTE: EMPRESA ANABUAC, S.A. DE C.V.

FECHA EMISION: 14.12.2004

PAGINA: 1

NOTAS: NUESTROS CERTIFICADOS QUE LOS ANALISIS SON PARA LAS MUESTRAS EN ESTE REPORTE SON OPERACIONES Y ESTAN CONTENIDOS EN LOS REGISTROS DE LA COMPANIA.

DIRECCION: AV. VALDE DE LAS ALAMEDAS NO.66-A.

ING. EDUARDO VILLANUEVA
GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

PRODUCTO: PLACA ANCHA

+ COLADA	ESPECIFICACION	COMPOSICION QUIMICA									
		C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	V	NB/CB
247751	ASTM A 572 50 0000	0.166	1.210	0.017	0.009	0.120	0.010	0.020	0.013	0.002	0.009
247757	ASTM A 572 50 0000	0.169	1.240	0.014	0.007	0.143	0.020	0.020	0.030	0.002	0.016
247758	ASTM A 572 50 0000	0.170	1.230	0.016	0.007	0.110	0.020	0.020	0.030	0.001	0.011
247772	ASTM A 572 50 0000	0.176	1.240	0.013	0.015	0.120	0.020	0.020	0.030	0.002	0.014

PRUEBAS AL PRODUCTO

+ COLADA	PCHON.	NO. PLACA	ESPESSOR (Pig.)	L. ELASTICO	R. TENSION	YIELD.	T. ELONG.	DIR.	PRODUCTO EMBAUCADO	
									ARCHO (Pig.)	MARGO (Pig.)
247751	4030	10122651	1.0000	56.894(KSI)	75.435(KSI)	48(%)	2	90	0.0006	000060
247751	4110	10120171	0.5000	56.933(KSI)	70.926(KSI)	40(%)	2	90	0.00030	000030
247757	4010	10120211	1.0000	57.127(KSI)	70.228(KSI)	55(%)	2	90	0.00030	000030
247757	4100	10125131	1.0000	57.205(KSI)	70.076(KSI)	52(%)	2	90	0.00030	000030
247758	3150	10122431	1.6000	57.979(KSI)	79.367(KSI)	45(%)	2	90	0.00030	000030
247758	3160	10122211	1.0000	58.429(KSI)	79.546(KSI)	46(%)	2	90	0.00030	000030
247758	4100	10121041	0.7500	58.542(KSI)	79.907(KSI)	40(%)	2	90	0.00030	000030
247772	3100	10122601	1.0000	56.943(KSI)	76.782(KSI)	49(%)	2	90	0.00060	000060
247772	4070	10122701	1.0000	57.512(KSI)	78.390(KSI)	49(%)	2	90	0.00060	000060

+ COLADA	PCHON.	NO. PLACA	ESPESSOR (Pig.)	ARCHO (Pig.)	MARGO (Pig.)	NORMA	PARTIDA	PRODUCTO EMBAUCADO	
								ENTREGA	PED. CLIENTE
247751	4050	10122081	1.0000	96.0000	480.0000	A-6	B0617	0.00060	000060
247757	4040	10120891	0.7500	96.0000	240.0000	A-6	B0617	0.00030	000030
247757	4040	10120892	0.7500	96.0000	240.0000	A-6	B0617	0.00030	000030
247758	4010	10120921	0.7500	96.0000	240.0000	A-6	B0617	0.00030	000030
247758	4010	10120922	0.7500	96.0000	240.0000	A-6	B0617	0.00030	000030
247758	4030	10120911	0.7500	96.0000	240.0000	A-6	B0617	0.00030	000030
247758	4030	10120912	0.7500	96.0000	240.0000	A-6	B0617	0.00060	000060
247772	3030	10122091	1.0000	96.0000	480.0000	A-6	B0617	0.00060	000060
247772	3080	10122071	1.0000	96.0000	480.0000	A-6	B0617	0.00060	000060
COLADA	PCHON.	NO. PLACA	ENTREGA	PED. CLIENTE					
247751	4050	10122081	1000615342	108000375					
247757	4040	10120891	1000615342	100000375					
247757	4040	10120892	1000615342	100000375					
247758	4010	10120921	1000615342	100000375					
247758	4010	10120922	1000615342	100000375					
247758	4030	10120911	1000615342	100000375					
247758	4030	10120912	1000615342	100000375					

EL COMPROMISO DE AHMSA ES SOLO CON EL CLIENTE INDICADO EN ESTE CERTIFICADO, Y SOLO ACEPTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL.

EMITTO : 50344906



ALTOS HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CALIDAD

AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B479829

CLIENTE PLESA ANAHUAC, S.A. DE C.V.

FECHA EMISION 14.12.2004 PAGINA 2

NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRADAS EN ESTE REPORTE SON CORRECTOS Y ESTAN CONTENIDOS EN LOS REGISTROS DE LA COMPANIA.

DIRECCION

AV. VAUZE DE LAS ALAMEDAS NO.56.A.

PRODUCTO

PLACA ANCHA

ING. EDUARDO WILLANUEVA
GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

PRODUCTO EMBARCADO

COLADA FCHON. NO. PLACA ENTRADA SED. CLIENTE

247772 1030 10122091 1000615342 1000000375

247772 3080 10122071 1000615342 1000000375

ENVIAR LOS CERTIFICADOS DE CALIDAD POR ESTAFETA

ENVIAR LOS CERTIFICADOS DE CALIDAD POR ESTAFETA

FIN DE DATOS