



ALTA HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CALIDAD

AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B476943

CLIENTE: PLBSA ANAHUAC, S.A. DE C.V.

FECHA EMISION: 30.11.2004

PAGINA: 1

NUESTROS CERTIFICADOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRADAS EN ESTE REPORTE SON CORRECTAS Y EN SU ENTENDIMIENTO EN LOS RESULTADOS DE LA COMPANIA.

DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS NO. 66-A
PLACA ANCHA

ING. EDUARDO VILLANUEVA
GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

COMPOSICION QUIMICA

PRODUCTO	C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	ALU	V	NB/CE	TI
COLADA	0.159	0.460	0.019	0.017	0.110	0.030	0.030	0.030	0.005	0.041	0.003	0.001	0.002
147967	ASTM A 283 C 0000												
147974	ASTM A 283 C 0000	0.169	0.430	0.017	0.012	0.120	0.020	0.030	0.006	0.041	0.004	0.001	0.003

PRUEBAS AL PRODUCTO

PRODUCTO	ESPESSOR (Pulg.)	L. ELASTICO	R. TENSION	% ELON.	T. ELONG.	DIF.	PARTEIDA	
COLADA	51.144 (KSI)	67.041 (KSI)	26 (%)	90				
147967	4090	99951811	0.3750	0.3750	51.276 (KSI)	67.171 (KSI)	27 (%)	90
147967	4110	99951821	0.3750	0.3750	43.246 (KSI)	64.958 (KSI)	28 (%)	90
147974	4010	99951631	0.3750	0.3750	47.087 (KSI)	65.102 (KSI)	26 (%)	90
147974	4020	99951621	0.3750	0.3750				

PRODUCTO EMBARCADO

COLADA	PCNON.	NO. PLACA	ESPESSOR (Pulg.)	ANCHO (Pulg.)	LARGO (Pulg.)	NORMA	PELIDO	PARTEIDA
147967	3010	99952631	0.5000	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000080
147967	3010	99952632	0.5000	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000080
147967	4140	99952642	0.5000	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000080
147974	3100	99952521	0.5000	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000080
147974	3110	99952571	0.5000	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000080
147974	3110	99952572	0.5000	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000080
147974	3120	99952581	0.5000	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000080
147974	3120	99952582	0.5000	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000080
147974	3130	99952531	0.5000	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000080
147974	3130	99952532	0.5000	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000080
147974	3130	99952551	0.5000	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000080
147974	3150	99952552	0.5000	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000080
147974	3170	99952512	0.5000	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000080
147974	4070	99952611	0.5000	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000080
147974	4070	99952612	0.5000	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000080
147974	4080	99952561	0.5000	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000080
147974	4080	99952562	0.5000	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000080
147974	4110	99952591	0.5000	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000080
147974	4110	99952592	0.5000	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000080
147974	4120	99952601	0.5000	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000080
147974	4120	99952602	0.5000	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000080
COLADA	PCNON.	NO. PLACA	ENTREGA	PEL. CLIENTE				
147967	3010	99952631	1000611255	10000370				
147967	3010	99952632	1000611255	10000370				

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

EMITIDO : 50550188

CG03-F-02A



ALLOS HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CAIDAD

AHMSA:CAIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B476943

CUBRTE	FECHA EMISION	PAGINA
BIERSA AMARUAC,S.A. DE C.V.	30.11.2004	2

DIRECCION AV. VALLE DE LAS ALAMPDAS NO.66-A

PRODUCTO PLACA ANCHA

PRODUCTO EMARCADO

ING. BOLANDEO VILLANUEVA
 GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

NOSTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS
 Y/O PRUEBAS MOSTRAN EN ESTE REPORTE
 SON CORRECTOS Y ESTAN CONFIADOS EN
 LOS RESULTADOS DE LA COMPANIA.

COLADA	PCHON.	NO. PLACA	ENTREGA	PEL. CLIENTE
147974	4140	99952642	1000611255	10000370
147974	3100	99952521	1000611255	10000370
147974	3110	99952571	1000611255	10000370
147974	3110	99952572	1000611255	10000370
147974	3120	99952581	1000611255	10000370
147974	3120	99952582	1000611255	10000370
147974	3130	99952531	1000611255	10000370
147974	3130	99952532	1000611255	10000370
147974	3150	99952551	1000611255	10000370
147974	3150	99952552	1000611255	10000370
147974	3170	99952512	1000611255	10000370
147974	4070	99952511	1000611255	10000370
147974	4070	99952612	1000611255	10000370
147974	4080	99952561	1000611255	10000370
147974	4080	99952562	1000611255	10000370
147974	4110	99952531	1000611255	10000370
147974	4110	99952592	1000611255	10000370
147974	4120	99952601	1000611255	10000370
147974	4120	99952602	1000611255	10000370

FIN DE DATOS

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

EMITTO : S0550188