



ALTA HORNOS DE MEXICO
CERTIFICADO DE CALIDAD

AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B475295

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

FECHA EMISION: 25.11.2004

PAGINA: 1

ING. EDUARDO MILANEVA
GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

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

COMPOSICION QUIMICA		CR	NI	MO	ALU	V	NB/CB	TI				
C	MN	P	S	SI	CU	0.020	0.020	0.003	0.040	0.004	0.001	0.002
0.160	0.420	0.017	0.019	0.120	0.010	0.020	0.020	0.003	0.034	0.004	0.001	0.002
0.160	0.410	0.018	0.012	0.110	0.020	0.030	0.030	0.004	0.034	0.004	0.001	0.002
0.180	0.410	0.012	0.014	0.100	0.020	0.030	0.003	0.034	0.003	0.003	0.001	0.002

PRUEBAS AL PRODUCTO

COLADA	ESPESSOR (Pulg.)	L. ELASTICO	R. TENSION	VELON.	T. BLONG.	DIR.
147801	3010	0.5000	45.577 (KSI)	27 (%)	8	90
147801	3080	0.5000	45.132 (KSI)	26 (%)	8	90
147803	3130	0.3750	47.686 (KSI)	26 (%)	8	90
147803	3180	0.3750	48.111 (KSI)	29 (%)	8	90
442607	3060	0.6250	44.473 (KSI)	26 (%)	8	90
442607	3140	0.6250	45.215 (KSI)	26 (%)	8	90

PRODUCTO EMBARCADO

COLADA	PCRON.	NO. PLACA	ESPESSOR (Pulg.)	ANCHO (Pulg.)	LARGO (Pulg.)	NORMA	PELIDO	PARTIDA
147801	4190	99901971	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147801	4190	99901972	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147801	4190	99901973	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147803	3070	99901951	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147803	3070	99901952	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147803	3070	99901953	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147803	3080	99901991	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147803	3080	99901992	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147803	3080	99901993	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147803	4010	99901961	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147803	4010	99901962	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147803	4010	99901963	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147803	4020	99901932	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147803	4020	99901933	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147803	4040	99901921	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147803	4040	99901922	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147803	4040	99901923	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147803	4050	99901982	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147803	4050	99901983	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147803	4070	99902001	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020

EMITIDO: 50550188

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

CC-03-F-02-A



ALTA HORNO DE MEXICO

CERTIFICADO DE CAIDAD

AHMSA:CAIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B475295

CIENTE	PIESA ANAHUAC, S.A. DE C.V.	FECHA EMISION	25. 11. 2004	PAGINA	2	NUESTROS CERTIFICADOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRAN CON RESULTADOS EN LOS LIMITES DE LA COMPANIA.
--------	-----------------------------	---------------	--------------	--------	---	--

AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS NO. 66-A.

PRODUCTO
PLACA ARCHA

ING. EDUARDO VILLANUEVA
 JEFE DE LABORATORIO METALURGICO

COLADA	PCNON.	NO. PLACA	ESPESOR (Pig.)	ANCHO (Pig.)	LARGO (Pig.)	NORMA	PEDIDO	PARTIDA
147801	4070	99902002	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147801	4070	99902003	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147801	4080	99901941	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147801	4080	99901942	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147801	4080	99901943	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147801	4080	99901944	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147801	4080	99901945	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147801	4080	99901946	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147801	4080	99901947	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147801	4080	99901948	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147801	4080	99901949	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147801	4080	99901950	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147801	4080	99901951	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147801	4080	99901952	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147801	4080	99901953	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147801	4080	99901954	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147801	4080	99901955	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147801	4080	99901956	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147801	4080	99901957	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147801	4080	99901958	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147801	4080	99901959	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147801	4080	99901960	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147801	4080	99901961	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147801	4080	99901962	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147801	4080	99901963	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147801	4080	99901964	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147801	4080	99901965	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147801	4080	99901966	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147801	4080	99901967	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147801	4080	99901968	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147801	4080	99901969	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147801	4080	99901970	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147801	4080	99901971	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147801	4080	99901972	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147801	4080	99901973	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147801	4080	99901974	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147801	4080	99901975	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147801	4080	99901976	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147801	4080	99901977	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147801	4080	99901978	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147801	4080	99901979	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147801	4080	99901980	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147801	4080	99901981	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147801	4080	99901982	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147801	4080	99901983	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147801	4080	99901984	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147801	4080	99901985	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147801	4080	99901986	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147801	4080	99901987	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147801	4080	99901988	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147801	4080	99901989	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147801	4080	99901990	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147801	4080	99901991	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147801	4080	99901992	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147801	4080	99901993	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147801	4080	99901994	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147801	4080	99901995	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147801	4080	99901996	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147801	4080	99901997	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147801	4080	99901998	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147801	4080	99901999	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147801	4080	99902000	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147801	4080	99902001	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020
147801	4080	99902002	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000020

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

EMITTO : S0550188



ALTOS HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CALIDAD

AHMSA:CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B475295

CUENTE PUEBA ANAHUAC, S. A. DE C. V. FECHA EMISION 25.11.2004 PAGINA 3

DIRECCION AV. VALLES DE LAS ALAMBRAS NO. 66-A. PRODUCTO PLACA ANCHA PRODUCTO EMBARCADO

ING. ROBERTO VILLANUBVA GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

NUESTROS CERTIFICADOS QUE LOS ANALISIS SON HECHOS EN NUESTROS LABORATORIOS EN LOS INSTANTOS DE LA COMPANIA.

COLADA	PCMON.	NO. PLACA	ENTREGA	P.D. CLIENTE
147803	4070	99902003	1000609217	10000370
147803	4060	99901944	1000609217	10000370
147803	4080	99901942	1000609217	10000370
147803	4080	99901943	1000609217	10000370
442607	4050	99902011	1000609217	10000370
442607	4050	99902012	1000609217	10000370
442607	4050	99902013	1000609217	10000370
442607	4060	99902021	1000609217	10000370
442607	4060	99902022	1000609217	10000370
442607	4060	99902023	1000609217	10000370

ENVIAR LOS CERTIFICADOS DE CALIDAD POR ESPALTA

FIN DE DATOS

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

EMITIO : S0550188

CC-03-F-02-A