



ALTA HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CAIDAD

AHMSA: CAIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B479138

CUENTE	PIESA ANAHUAC, S.A. DE C.V.	FECHA EMISION	10.12.2004	PAGINA	1	NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRAN QUE EL CLIENTE CUMPLE CON LOS REQUISITOS DE LA COMPANIA.
DIRECCION	AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS NO.66-A.	ING. EDUARDO VILLANUEVA GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO				

PRODUCTO	PLACA ANCHA	COMPOSICION QUIMICA					
----------	-------------	---------------------	--	--	--	--	--

ESPECIFICACION	C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	V	NR/CB	
147188	ASTM A 572 50 0000	0.098	0.850	0.014	0.005	0.180	0.250	0.020	0.020	0.004	0.035
247427	ASTM A 572 50 0000	0.127	1.110	0.018	0.005	0.170	0.050	0.030	0.030	0.046	0.004
247453	ASTM A 572 50 0000	0.175	1.090	0.019	0.006	0.120	0.030	0.030	0.030	0.005	0.011
247454	ASTM A 572 50 0000	0.146	1.080	0.017	0.007	0.130	0.030	0.030	0.030	0.005	0.010

PRUEBAS AL PRODUCTO

PROBON.	NO. PLACA	ESPESSOR (P19.)	L. ELASTICO	R. TENSION	ELON.	T. ELONG.	DIR.
147188	3050	0.6250	55.363 (KSI)	69.456 (KSI)	47 (%)	2	90
147188	3120	0.6250	54.700 (KSI)	70.170 (KSI)	48 (%)	2	90
247427	3011	0.6250	53.388 (KSI)	79.266 (KSI)	45 (%)	2	90
247453	3020	0.6250	56.526 (KSI)	71.531 (KSI)	41 (%)	2	90
247453	3030	0.6250	56.277 (KSI)	72.459 (KSI)	40 (%)	2	90
247454	3050	0.6250	53.691 (KSI)	71.024 (KSI)	43 (%)	2	90
247454	4100	0.6250	55.789 (KSI)	71.627 (KSI)	44 (%)	2	90

PRODUCTO EMBARCADO

PROBON.	NO. PLACA	ESPESSOR (P19.)	ANCHO (P19.)	LARGO (P19.)	NORMA	PARTIDA
147188	3050	0.6250	96.0000	240.0000	A-6	000010
147188	3050	0.6250	96.0000	240.0000	A-6	000010
247427	3011	0.6250	96.0000	240.0000	A-6	000010
247427	3011	0.6250	96.0000	240.0000	A-6	000010
247427	3012	0.6250	96.0000	240.0000	A-6	000010
247427	3012	0.6250	96.0000	240.0000	A-6	000010
247453	3070	0.6250	96.0000	240.0000	A-6	000010
247453	3070	0.6250	96.0000	240.0000	A-6	000010
247453	3120	0.6250	96.0000	240.0000	A-6	000010
247453	3120	0.6250	96.0000	240.0000	A-6	000010
247453	3130	0.6250	96.0000	240.0000	A-6	000010
247453	3130	0.6250	96.0000	240.0000	A-6	000010
247453	4090	0.6250	96.0000	240.0000	A-6	000010
247453	4090	0.6250	96.0000	240.0000	A-6	000010
247453	4100	0.6250	96.0000	240.0000	A-6	000010
247454	3030	0.6250	96.0000	240.0000	A-6	000010
247454	3030	0.6250	96.0000	240.0000	A-6	000010
247454	4110	0.6250	96.0000	240.0000	A-6	000010
COLADA	PCRON.	NO. PLACA	ENTREGA	FED. CLIENTE		
147188	3050	99953621	1000614219	100000375		

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

EMITIDO : 00344906



ALTOS HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CALIDAD

AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B479138

CUENTE ELESIA ANAHUAC, S.A. DE C.V.

FECHA EMISION 10.12.2004
PAGINA 2

NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS REALIZADAS EN ESTE REPORTE SON CORRECTAS Y ESTAN DE ACUERDO CON LOS RESULTADOS DE LA COMPANIA.

ING. EDUARDO VILLANUEVA
JEFE DE LABORATORIO METALURGICO

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

PRODUCTO PLACA ANCHA

PRODUCTO EMBARCADO

COLADA	ECHON.	NO. PLACA	ENTREGA	PED. CLIENTE
147188	3050	99953622	1000614219	100000375
247427	3011	99953591	1000614219	100000375
247427	3011	99953592	1000614219	100000375
247427	3012	99953601	1000614219	100000375
247427	3012	99953602	1000614219	100000375
247453	3070	99953531	1000614219	100000375
247453	3070	99953532	1000614219	100000375
247453	3120	99953541	1000614219	100000375
247453	3130	99953511	1000614219	100000375
247453	3130	99953512	1000614219	100000375
247453	4090	99953521	1000614219	100000375
247453	4090	99953522	1000614219	100000375
247453	4100	99953561	1000614219	100000375
247454	3030	99953551	1000614219	100000375
247454	3030	99953552	1000614219	100000375
247454	4130	99953572	1000614219	100000375

ENVIAR LOS CERTIFICADOS DE CALIDAD POR ESTAFETA

FIN DE DATOS

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

EMITIDO : 80344906

QC-01-F-02-A