



ALTOS HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CALIDAD

AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B477181

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

FECHA EMISION: 30.11.2004

PAGINA: 1

NO. ANALISIS: 1000611475
Y/O FOLIO DE MOSTRAS EN ESTE PEDIDO
SON IDENTIFICACIONES DE LA COMPANIA.

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

ING. EDUARDO MILLANUEVA

PRODUCTO: PLACA ANCLERA

GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

COMPOSICION QUIMICA

	C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	ALF	V	NR/CB	TI
COLADA	ASTM A 283 C 0000	0.159	0.460	0.019	0.017	0.110	0.030	0.030	0.005	0.041	0.003	0.001	0.002
247524	ASTM A 283 C 0000	0.160	0.410	0.011	0.007	0.120	0.030	0.030	0.005	0.033	0.003	0.001	0.003

PRUEBAS AL PRODUCTO

	PCRON.	NO. PLACA	ESPESSOR (Pig.)	L. ELASTICO	R. TENSION	YELON.	T. ELONG.	DIR.
COLADA	PCRON.	NO. PLACA	ESPESSOR (Pig.)	L. ELASTICO	R. TENSION	YELON.	T. ELONG.	DIR.
147967	4090	99951811	0.3750	51.144 (KSI)	67.041 (KSI)	26 (%)	8	90
147967	4110	99951821	0.3750	51.276 (KSI)	67.171 (KSI)	27 (%)	8	90
247524	3040	99953121	0.6250	41.018 (KSI)	61.422 (KSI)	30 (%)	8	90
247524	3050	99953111	0.6250	41.048 (KSI)	61.572 (KSI)	28 (%)	8	90

PRODUCTO EMBARCADO

	PCRON.	NO. PLACA	ESPESSOR (Pig.)	ANCHO (Pig.)	LARGO (Pig.)	NORMA	PEDIDO	PARTIDA
COLADA	PCRON.	NO. PLACA	ESPESSOR (Pig.)	ANCHO (Pig.)	LARGO (Pig.)	NORMA	PEDIDO	PARTIDA
147967	4010	99953061	0.6250	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000090
147967	4010	99953062	0.6250	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000090
247524	3040	99953121	0.6250	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000090
247524	3040	99953122	0.6250	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000090
247524	3050	99953111	0.6250	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000090
247524	3070	99953112	0.6250	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000090
247524	3070	99953192	0.6250	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000090
247524	3090	99953071	0.6250	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000090
247524	3090	99953072	0.6250	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000090
247524	3120	99953081	0.6250	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000090
247524	3120	99953082	0.6250	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000090
247524	4080	99953181	0.6250	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000090
247524	4080	99953182	0.6250	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000090
247524	4120	99953201	0.6250	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000090
247524	4120	99953202	0.6250	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000090
247524	4130	99953101	0.6250	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000090
247524	4140	99953091	0.6250	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000090
247524	4140	99953092	0.6250	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000090
COLADA	PCRON.	NO. PLACA	ENTREGA	PRD. CLIENTE				
147967	4010	99953061	1000611475	10000370				
147967	4010	99953062	1000611475	10000370				
247524	3040	99953121	1000611475	10000370				
247524	3040	99953122	1000611475	10000370				

EMITIDO : S0550133

EL COMPROMISO DE AHMSA ES SOLO CON EL CLIENTE INDICADO EN ESTE CERTIFICADO, Y SOLO ACERTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL. CC-13-F-02A



ALTOS HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CALIDAD

AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B477181

CLIENTE

PIESA ANABUAC, S.A. DE C.V.

FECHA EMISION

30.11.2004

PAGINA

2

NUESTROS CERTIFICADOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRADAS EN ESTE REPORTE SON GENUINOS Y ESTAN CONTENIDOS EN LOS REGISTROS DE LA COMPANIA.

DIRECCION

AV. VALLE DE LAS ALAMBRAS NO. 66-A

ING. EDUARDO VILLANUEVA

PRODUCTO

PLACA ANCHA

GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

PRODUCTO EMBARCADO

COLADA	PCRON.	NO. PLACA	ENTREGA	FED. CLIENTE
247524	3050	99953111	1000611475	10000370
247524	3050	99953112	1000611475	10000370
247524	3070	99953191	1000611475	10000370
247524	3070	99953192	1000611475	10000370
247524	3090	99953071	1000611475	10000370
247524	3090	99953072	1000611475	10000370
247524	3120	99953081	1000611475	10000370
247524	3120	99953082	1000611475	10000370
247524	4080	99953181	1000611475	10000370
247524	4080	99953182	1000611475	10000370
247524	4130	99953201	1000611475	10000370
247524	4130	99953202	1000611475	10000370
247524	4140	99953091	1000611475	10000370
247524	4140	99953092	1000611475	10000370

FIN DE DATOS

ENVIAR LOS CERTIFICADOS DE CALIDAD POR ESTAMPETA

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

EMITIO : S0550133

CC-03-F-02-A