



ALTA HORNO DE MEXICO

CERTIFICADO DE CAIDAD

AHMSA:CAIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B477168

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

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

PLACA ANCHA

ING. EDUARDO VILLANUEVA
GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

FECHA EMISION	PAGINA
30.11.2004	1

NUESTROS CERTIFICADOS QUE LOS ANALISIS SON POSITIVOS MOSTRAN QUE LOS PRODUCTOS SON APTOS PARA SU USO EN LA INDUSTRIA DE LA COMPAÑIA.

CLIENTE	PIERRE ANABUAC,S.A. DE C.V.
DIRECCION	AV. VALLE DE LAS ALAMBRAS NO.66-A.
PRODUCTO	PLACA ANCHA

COMPOSICION QUIMICA

ESPECIFICACION	C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	ALT	V	NB/CB	TI
ASTM A 283 C 0000	0.159	0.460	0.019	0.017	0.116	0.030	0.030	0.030	0.005	0.041	0.003	0.001	0.002
ASTM A 283 C 0000	0.151	0.420	0.010	0.008	0.100	0.020	0.026	0.020	0.005	0.037	0.004	0.001	0.002

PRUEBAS AL PRODUCTO

COLADA	PCHON.	NO. PLACA	ESPESOR(Plg.)	L. ELASTICO	R. TENSION	YELONG.	DIR.
147967	4090	99951811	0.3750	51.144(KSI)	67.041(KSI)	26(%)	90
147967	4110	99951821	0.3750	51.276(KSI)	67.171(KSI)	27(%)	90
247525	4130	99951721	0.3750	46.166(KSI)	63.143(KSI)	27(%)	90
247525	4140	99951731	0.3750	45.527(KSI)	63.670(KSI)	26(%)	90

PRODUCTO EMBARCADO

COLADA	PCHON.	NO. PLACA	ESPESOR(Plg.)	ANCHO(Plg.)	LARGO(Plg.)	NORMA	PEDIDO	PARTIDA
147967	4090	99951812	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	R0531	000070
247967	4090	99951813	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	R0531	000070
147967	4110	99951821	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	R0531	000070
147967	4110	99951822	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	R0531	000070
147967	4110	99951823	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	R0531	000070
247525	4080	99951801	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	R0531	000070
247525	4080	99951802	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	R0531	000070
247525	4160	99951791	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	R0531	000070
247525	4160	99951792	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	R0531	000070
247525	4160	99951793	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	R0531	000070
COLADA	PCHON.	NO. PLACA	ENTREGA	FED. CLIENTE				
147967	4090	99951812	1000611442	10000370				
147967	4090	99951813	1000611442	10000370				
147967	4110	99951821	1000611442	10000370				
147967	4110	99951822	1000611442	10000370				
147967	4110	99951823	1000611442	10000370				
247525	3050	99951782	1000611442	10000370				
247525	3050	99951783	1000611442	10000370				
247525	4070	99951831	1000611442	10000370				
247525	4070	99951832	1000611442	10000370				

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

EMITTO : S0550133



ALTOS HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CALIDAD

AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B477168

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

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

PRODUCTO PLACA ANCHA

FECHA EMISION 30.11.2004

PAGINA 2

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

ING. EDUARDO WILLIANUEVA
GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

COLADA	PCHON.	NO. PLACA	ENTREGA	PRD. CLIENTE
247525	4080	99951801	1000611442	10000370
247525	4080	99951802	1000611442	10000370
247525	4160	99951791	1000611442	10000370
247525	4160	99951792	1000611442	10000370
247525	4160	99951793	1000611442	10000370

PRODUCTO EMBARCADO

ENVIAR LOS CERTIFICADOS DE CALIDAD POR ESTAFETA

FIN DE DATOS

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

EMITIO : S0550133

CC-43-F-02-A