



ALTOS HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CALIDAD

AHMSA-CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B477208

CLIENTE

PESMA ANAHUAC Y CIAS, S. A. DE C.V.

FECHA EMISION

30.11.2004

PAGINA

1

NUESTROS CERTIFICADOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRAN EN ESTE REPORTE SON CORRECTOS Y ESTAN CONTINUOS EN LOS RESISTORES DE LA COMPANIA.

ING. EDUARDO MILANUEVA

GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

DIRECCION

AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS NO. 66-0

PRODUCTO

PLACA ANCHA

COMPOSICION QUIMICA

	C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	V	NB/CB
COLADA										
ESPECIFICACION	0.175	1.090	0.019	0.006	0.120	0.030	0.030	0.030	0.005	0.011
247453	ASTM A 572 50 0000									
247454	ASTM A 572 50 0000	0.146	1.080	0.017	0.007	0.130	0.030	0.030	0.005	0.010

PRUEBAS AL PRODUCTO

	NO. PLACA	ESPESSOR (Pig.)	T. ELASTICO	R. TENSION	YIELD.	T. ELONG.	DIR.
COLADA							
PCNON.							
247453	3020	0.6250	56.526 (KSI)	71.511 (KSI)	41 (%)	2	90
247453	3030	0.6250	59.920 (KSI)	72.459 (KSI)	40 (%)	2	90
247454	3050	0.6250	53.691 (KSI)	71.824 (KSI)	43 (%)	2	90
247454	4100	0.6250	55.789 (KSI)	71.627 (KSI)	44 (%)	2	90

PRODUCTO EMBARCADO

	NO. PLACA	ESPESSOR (Pig.)	ANCHO (Pig.)	LARGO (Pig.)	NORMA	PELIDO	PARTIDA
COLADA							
PCNON.							
247452	3080	0.6250	96.0000	240.0000	A-6	B0574	000010
247452	3080	0.6250	96.0000	240.0000	A-6	B0574	000010
247453	3090	0.6250	96.0000	240.0000	A-6	B0574	000010
247453	3100	0.6250	96.0000	240.0000	A-6	B0574	000010
247453	3110	0.6250	96.0000	240.0000	A-6	B0574	000010
247453	3440	0.6250	96.0000	240.0000	A-6	B0574	000010
247453	4070	0.6250	96.0000	240.0000	A-6	B0574	000010
247453	4080	0.6250	96.0000	240.0000	A-6	B0574	000010
247453	4080	0.6250	96.0000	240.0000	A-6	B0574	000010
247453	4120	0.6250	96.0000	240.0000	A-6	B0574	000010
247454	4110	0.6250	96.0000	240.0000	A-6	B0574	000010
247454	4120	0.6250	96.0000	240.0000	A-6	B0574	000010
247454	4120	0.6250	96.0000	240.0000	A-6	B0574	000010

COLADA

PCNON. NO. PLACA ENTREGA PED. CLIENTE

247453	3080	99953481	1000611490	100000780
247453	3080	99953482	1000611490	100000780
247453	3090	99953471	1000611490	100000780
247453	3100	99953391	1000611490	100000780
247453	3110	99953421	1000611490	100000780
247453	3140	99953461	1000611490	100000780
247453	4070	99953442	1000611490	100000780
247453	4080	99953411	1000611490	100000780

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

EMITIO : S0550133

CC-03-F-02-A



ALTOS HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CALIDAD

AHMSA-CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B477208

CLIENTE	PLUSA AMAHUAC Y CIA S. S.A. DE C.V.	FECHA EMISION	30.11.2004	PAGINA	2
---------	-------------------------------------	---------------	------------	--------	---

DIRECCION AV. VALLES DE LAS ALAMEDAS NO. 66 O.

PRODUCTO PLACA ANCHA

NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRADAS EN ESTE REPORTE SON CORRECTOS Y ESTAN CONTENIDOS EN LOS REGISTROS DE LA COMPAÑIA.

[Signature]
ING. EDUARDO WILLANDEVA
GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

COLADA	PCMON.	NO. PLACA	ENTREGA	PEO. CLIENTE	PRODUCTO EMBARCADO
247453	4080	99953412	1000611490	100000780	
247453	4120	99953402	1000611490	100000780	
247454	4110	99953431	1000611490	100000780	
247454	4120	99953451	1000611490	100000780	
247454	4120	99953452	1000611490	100000780	

ENVIAR LOS CERTIFICADOS DE CALIDAD POR ESTRATEGIA

FIN DE DATOS

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

EMITIDO : 50550113