



ALTOS HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CALIDAD

AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B445209

CUENTE

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

FECHA EMISION

19.07.2004

PAGINA

1

DIRECCION

AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS NO.66-A

NUESTROS CERTIFICADOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS DE CONTROL EN ESTE REPORTE SON HECHOS EN LAS PLANTAS DE ACERO DE LA COMPAÑIA.

ING. EDUARDO VILLANUEVA
GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

PRODUCTO

PLACA ANCHA

COMPOSICION QUIMICA

COLADA	ESPECIFICACION	C	MN	P	S	CU	CR	NI	MO	V	NB/CB
144609	ASME SA 285C ED-01 AD-03	0.168	0.400	0.017	0.011	0.030	0.020	0.040	0.004	0.004	0.001
244632	ASME SA 285C ED-01 AD-03	0.177	0.410	0.013	0.009	0.040	0.020	0.030	0.004	0.003	0.001

PRUEBAS AL PRODUCTO

COLADA	PCHON.	NO. PLACA	ESPESOR (Plg.)	L. ELASTICO	R. TENSION	% ELON. 8"
144609	3010	97201431	0.5000	41.164(KSI)	64.670(KSI)	27(%)
244632	3090	97201341	0.5000	43.693(KSI)	65.976(KSI)	28(%)
244632	4010	97201381	0.5000	41.493(KSI)	64.803(KSI)	27(%)
244632	4020	97201391	0.5000	45.408(KSI)	64.976(KSI)	28(%)
244632	4030	97201401	0.5000	42.748(KSI)	64.309(KSI)	26(%)
244632	4040	97201411	0.5000	43.229(KSI)	65.338(KSI)	27(%)
244632	4050	97201421	0.5000	42.924(KSI)	65.117(KSI)	28(%)
244632	4060	97201321	0.5000	41.134(KSI)	64.552(KSI)	26(%)

PRODUCTO EMBARCADO

COLADA	PCHON.	NO. PLACA	ESP. (Plg.)	ANCHO (Plg.)	LARGO (Plg.)	NORMA	PEDIDO	PARTIDA	ENTREGA	PED. CLIENTE
144609	3010	97201431	0.5000	96.0000	240.0000	A-20	0000059105	000010	1000566394	100000355
144609	3010	97201432	0.5000	96.0000	240.0000	A-20	0000059105	000010	1000566394	100000355
144609	3010	97201433	0.5000	96.0000	240.0000	A-20	0000059105	000010	1000566394	100000355
244632	3080	97201333	0.5000	96.0000	240.0000	A-20	0000059105	000010	1000566394	100000355
244632	3090	97201341	0.5000	96.0000	240.0000	A-20	0000059105	000010	1000566394	100000355
244632	3090	97201342	0.5000	96.0000	240.0000	A-20	0000059105	000010	1000566394	100000355
244632	3120	97201373	0.5000	96.0000	240.0000	A-20	0000059105	000010	1000566394	100000355
244632	4010	97201381	0.5000	96.0000	240.0000	A-20	0000059105	000010	1000566394	100000355
244632	4010	97201382	0.5000	96.0000	240.0000	A-20	0000059105	000010	1000566394	100000355
244632	4010	97201383	0.5000	96.0000	240.0000	A-20	0000059105	000010	1000566394	100000355
244632	4020	97201391	0.5000	96.0000	240.0000	A-20	0000059105	000010	1000566394	100000355
244632	4020	97201392	0.5000	96.0000	240.0000	A-20	0000059105	000010	1000566394	100000355
244632	4020	97201393	0.5000	96.0000	240.0000	A-20	0000059105	000010	1000566394	100000355
244632	4030	97201401	0.5000	96.0000	240.0000	A-20	0000059105	000010	1000566394	100000355
244632	4030	97201402	0.5000	96.0000	240.0000	A-20	0000059105	000010	1000566394	100000355
244632	4030	97201403	0.5000	96.0000	240.0000	A-20	0000059105	000010	1000566394	100000355
244632	4040	97201411	0.5000	96.0000	240.0000	A-20	0000059105	000010	1000566394	100000355
244632	4040	97201412	0.5000	96.0000	240.0000	A-20	0000059105	000010	1000566394	100000355
244632	4040	97201413	0.5000	96.0000	240.0000	A-20	0000059105	000010	1000566394	100000355
244632	4050	97201421	0.5000	96.0000	240.0000	A-20	0000059105	000010	1000566394	100000355

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

EMITTO : S0558151



ALTA HORNO DE MEXICO

CERTIFICADO DE CALIDAD

AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B445209

CIENTE	PLESA ANAHUAC, S.A. DE C.V.		FECHA EMISION	19.07.2004	PAGINA	2	NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS DE ESTE REPORTE EN ESTE REPORTE SON CORRECTOS Y ESTAN CONVENIDOS EN LOS REGISTROS DE LA COMPANIA.
DIRECCION	AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS NO. 66-A		ING. EDUARDO MILLANUEVA GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO				

PRODUCTO	PLACA ANCHA	PRODUCTO EMBARCADO								
COLADA	PCHON.	NO. PLACA	ESP. (Pig.)	ANCHO (Pig.)	LARGO (Pig.)	NORMA	PEDIDO	PARTIDA	ENTREGA	PED. CLIENTE
244632	4050	97201422	0.5000	96.0000	240.0000	A-20	0000059105	000010	1000566394	100000355
244632	4050	97201423	0.5000	96.0000	240.0000	A-20	0000059105	000010	1000566394	100000355
244632	4060	97201321	0.5000	96.0000	240.0000	A-20	0000059105	000010	1000566394	100000355
244632	4060	97201322	0.5000	96.0000	240.0000	A-20	0000059105	000010	1000566394	100000355
244632	4060	97201323	0.5000	96.0000	240.0000	A-20	0000059105	000010	1000566394	100000355

FIN DE DATOS

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

EMITTO : S0558151