



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

FECHA EMISION 19.12.2004 PAGINA 1

NOOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS REALIZADAS EN ESTE REPORTE SON VERDADERAS Y SON CONFIABLES EN LOS RESULTADOS DE LA COMPAÑIA.

DIRECCION AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS NO.66-A PLACA ANCHA PRODUCTO

ING. EDUARDO VILLANUEVA GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

COLADA	ESPECIFICACION	COMPOSICION QUIMICA												
		C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	ALU	V	NB/CB	TI
148397	ASTM A36/ASME SA36 EDD1 AD03	0.193	0.840	0.011	0.020	0.170	0.020	0.020	0.030	0.009	0.046	0.003	0.003	0.003
148398	ASTM A36/ASME SA36 EDD1 AD03	0.185	0.840	0.021	0.019	0.190	0.020	0.030	0.040	0.006	0.033	0.003	0.003	0.003
148399	ASTM A36/ASME SA36 EDD1 AD03	0.212	0.850	0.016	0.010	0.160	0.020	0.030	0.030	0.005	0.029	0.001	0.002	0.002
247937	ASTM A36/ASME SA36 EDD1 AD03	0.199	0.860	0.015	0.007	0.160	0.020	0.030	0.030	0.006	0.037	0.001	0.003	0.003
247938	ASTM A36/ASME SA36 EDD1 AD03	0.185	0.860	0.012	0.011	0.170	0.020	0.040	0.030	0.007	0.040	0.002	0.001	0.003
247997	ASTM A36/ASME SA36 EDD1 AD03	0.205	0.840	0.010	0.008	0.180	0.020	0.020	0.030	0.005	0.036	0.002	0.001	0.003

PRUEBAS AL PRODUCTO

COLADA	PCMON.	NO. PLACA	ESPESOR (Pulg.)	L. ELASTICO	R. TENSION	%ELON.	T. ELONG.	DIR.
148397	3040	10262481	1.0000	43.976(KSI)	67.960(KSI)	27.4%	8	90
148397	3110	10262361	1.0000	44.942(KSI)	67.971(KSI)	27.4%	8	90
148398	3100	10261881	1.0000	44.379(KSI)	67.197(KSI)	27.4%	8	90
148398	4010	10261891	1.0000	44.391(KSI)	67.930(KSI)	28.4%	8	90
148398	4140	10262551	1.0000	44.688(KSI)	68.951(KSI)	29.4%	8	90
148399	3050	10262541	1.0000	44.921(KSI)	68.008(KSI)	26.4%	8	90
148399	4120	10261841	0.8750	43.972(KSI)	67.022(KSI)	26.4%	8	90
247937	3100	10223421	1.0000	43.943(KSI)	67.002(KSI)	29.4%	8	90
247937	3110	10223451	1.0000	44.165(KSI)	71.474(KSI)	26.4%	8	90
247937	3120	10223441	1.0000	43.138(KSI)	70.034(KSI)	29.4%	8	90
247938	4130	10224161	1.0000	44.319(KSI)	66.849(KSI)	28.4%	8	90
247938	4140	10224151	1.0000	44.117(KSI)	66.859(KSI)	27.4%	8	90
247997	4010	10262051	1.0000	44.982(KSI)	67.973(KSI)	29.4%	8	90
247997	4110	10262491	1.0000	42.974(KSI)	70.796(KSI)	26.4%	8	90

PRODUCTO EMBAUCADO

COLADA	PCMON.	NO. PLACA	ESPESOR (Pulg.)	ANCHO (Pulg.)	LARGO (Pulg.)	NORMA	PEDIDO	PARTIDA
148397	3090	10262081	1.0000	72.0000	240.0000	A-6	B0531	000040
148397	3090	10262082	1.0000	72.0000	240.0000	A-6	B0531	000040
148398	3060	10262121	1.0000	72.0000	240.0000	A-6	B0531	000040
148398	4030	10261161	1.0000	72.0000	240.0000	A-6	B0531	000040
148398	3120	10262301	1.0000	72.0000	240.0000	A-6	B0531	000040
148399	3140	10262331	1.0000	72.0000	240.0000	A-6	B0531	000040
247937	3030	10223591	1.0000	72.0000	240.0000	A-6	B0531	000040
247938	3110	10224211	1.0000	72.0000	240.0000	A-6	B0531	000040
247938	3110	10224212	1.0000	72.0000	240.0000	A-6	B0531	000040
247997	3070	10262032	1.0000	72.0000	240.0000	A-6	B0531	000040

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

EMITIDO : 50344492



ALLOS HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CALIDAD

AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B481163

PLANTA ANARUAC, S.A. DE C.V.

AV. VALLE DE LAS ALAMBRAS NO. 65 A.

PLACA ANCHA

FECHA EMISION 19.12.2004
PAGINA 2

NO SOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRAN EN ESTE REPORTE SON CORRECTOS Y ESTAN CONTENIDOS EN LOS REGISTROS DE LA COMPANIA.

ING. EDUARDO VILLANUEVA

GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

PRODUCTO	PLACA ANCHA	PRODUCTO EMBARCADO	NO. PLACA	ESPESOR (Pulg.)	ANCHO (Pulg.)	LAZO (Pulg.)	NORMA	RECIDO	PARTIDA
COLADA	PCNON.	ENTREGA	PCNON.	NO. PLACA	ENTREGA	REQ. CLIENTE			
247997	4080	1.0000	10262241	1.0000	72.0000	240.0000	A-6	B0531	000040
247997	4080	1.0000	10262242	1.0000	72.0000	240.0000	A-6	B0531	000040
247997	4130	1.0000	10262231	1.0000	72.0000	240.0000	A-6	B0531	000040
247997	4130	1.0000	10262232	1.0000	72.0000	240.0000	A-6	B0531	000040
148397	3090	1.0000	10262081	1.0000	10000370				
148397	3090	1.0000	10262082	1.0000	10000370				
148398	3060	1.0000	10262121	1.0000	10000370				
148398	4030	1.0000	10261161	1.0000	10000370				
148399	3120	1.0000	10262301	1.0000	10000370				
148399	3140	1.0000	10262331	1.0000	10000370				
247937	3030	1.0000	10223591	1.0000	10000370				
247938	3110	1.0000	10224211	1.0000	10000370				
247938	3110	1.0000	10224212	1.0000	10000370				
247997	3070	1.0000	10262092	1.0000	10000370				
247997	4080	1.0000	10262241	1.0000	10000370				
247997	4080	1.0000	10262242	1.0000	10000370				
247997	4130	1.0000	10262231	1.0000	10000370				
247997	4130	1.0000	10262232	1.0000	10000370				

FIN DE DATOS

REVIAR LOS CERTIFICADOS DE CALIDAD POR ESTAFETA

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

EMITIO : 50344492

CC-33-F-02-A