



CLIENTE	PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.		FECHA EMISION	27.07.2004	PAGINA	1	NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS V/O PRUEBAS MOSTRADAS EN ESTE REPORTE SON CORRECTOS Y ESTAN CONTENIDOS EN LOS RESULTADOS DE LA COMPAÑIA.
DIRECCION	AV. VALLE DE LAS ALMEBRAS No. 66-0		ING. EDUARDO VILLANUEVA GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO				

PRODUCTO	PLACA ANCHA		COMPOSICION QUIMICA					PRUEBAS AL PRODUCTO				
----------	-------------	--	---------------------	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--

COLADA	ESPECIFICACION	C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	ALT	V	NB/CB	TI
144836	ASTM A36/ASME SA36 EDD1 AD03.	0.163	1.280	0.008	0.005	0.170	0.020	0.010	0.020	0.002	0.035	0.002	0.002	0.012
144837	ASTM A36/ASME SA36 EDD1 AD03.	0.158	1.270	0.013	0.007	0.190	0.030	0.020	0.030	0.003	0.032	0.004	0.001	0.012
144836	SN ALS N2 CA B	0.002	0.035	0.0053	0.0036	0.0001	0.382	0.001	0.016	0.001	0.017	0.001	0.017	0.016
144837	0.003	0.027	0.0089	0.0028	0.0001	0.379	0.001	0.017	0.017	0.001	0.017	0.001	0.017	0.016

COLADA	PCHON.	NO. ROLLO	ESPESSOR (Pig.)	L. ELASTICO	R. TENSION	ELONG.	T. ELONG.	LE/RT	RT/LE
144837	3090	97350591	0.6250	48.597 (KSI)	72.896 (KSI)	26 (%)	8	0.67	1.50
COLADA	PCHON.	NO. ROLLO	DIR.	TRAT. NOR	REL. ESP.	TRAT. REV.	D. MAN. X ESP.	DIST. INT.	DIST. FIN.
144837	3090	97350591	90	NORM	RELE	REVE			

COLADA	PCHON.	NO. ROLLO	ESPESSOR (Pig.)	ANCHO (Pig.)	LARGO (Pig.)	NORMA	PEDIDO	PARTIDA
144836	3050	97350962	0.6250	72.0000	240.0000	A-6	0000059744	000030
144836	3130	97350991	0.6250	72.0000	240.0000	A-6	0000059744	000030
144836	3130	97350992	0.6250	72.0000	240.0000	A-6	0000059744	000030
144836	3160	97351021	0.6250	72.0000	240.0000	A-6	0000059744	000030
144836	3160	97351022	0.6250	72.0000	240.0000	A-6	0000059744	000030
144837	3010	97350981	0.6250	72.0000	240.0000	A-6	0000059744	000030
144837	3010	97350982	0.6250	72.0000	240.0000	A-6	0000059744	000030
144837	3020	97351011	0.6250	72.0000	240.0000	A-6	0000059744	000030
144837	3020	97351012	0.6250	72.0000	240.0000	A-6	0000059744	000030
144837	3030	97351001	0.6250	72.0000	240.0000	A-6	0000059744	000030
144837	3030	97351002	0.6250	72.0000	240.0000	A-6	0000059744	000030
144837	3070	97350971	0.6250	72.0000	240.0000	A-6	0000059744	000030
144837	3070	97350972	0.6250	72.0000	240.0000	A-6	0000059744	000030
144837	3090	97350591	0.6250	72.0000	240.0000	A-6	0000059744	000030
144837	3090	97350592	0.6250	72.0000	240.0000	A-6	0000059744	000030
144837	3110	97351031	0.6250	72.0000	240.0000	A-6	0000059744	000030
144837	3110	97351032	0.6250	72.0000	240.0000	A-6	0000059744	000030
144837	3150	97351071	0.6250	72.0000	240.0000	A-6	0000059744	000030
144837	3150	97351072	0.6250	72.0000	240.0000	A-6	0000059744	000030
144837	3160	97351061	0.6250	72.0000	240.0000	A-6	0000059744	000030
144837	3160	97351062	0.6250	72.0000	240.0000	A-6	0000059744	000030

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

B447624

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

FECHA EMISION 27.07.2004

PAGINA 2

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

ING. EDUARDO VILLANUEVA
GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

DIRECCION AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS NO. 66-0

PRODUCTO PLACA ANCHA

PRODUCTO EMBARCADO

COLADA	PCRON.	NO. ROLLO	ENTREGA	PED. CLIENTE
144836	3050	97350962	1000569761	100000371
144836	3130	97350991	1000569761	100000371
144836	3130	97350992	1000569761	100000371
144836	3160	97351021	1000569761	100000371
144836	3160	97351022	1000569761	100000371
144837	3010	97350981	1000569761	100000371
144837	3010	97350982	1000569761	100000371
144837	3020	97351011	1000569761	100000371
144837	3020	97351012	1000569761	100000371
144837	3030	97351001	1000569761	100000371
144837	3030	97351002	1000569761	100000371
144837	3070	97350971	1000569761	100000371
144837	3070	97350972	1000569761	100000371
144837	3090	97350591	1000569761	100000371
144837	3090	97350592	1000569761	100000371
144837	3110	97351031	1000569761	100000371
144837	3110	97351032	1000569761	100000371
144837	3150	97351071	1000569761	100000371
144837	3150	97351072	1000569761	100000371
144837	3160	97351061	1000569761	100000371
144837	3160	97351062	1000569761	100000371

FIN DE DATOS

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

EMITTO : S0550133