



ALTOS HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CALIDAD

AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B447608

CUENTE	PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.		FECHA EMISION	27.07.2004	PAGINA	1	NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRADAS EN ESTE REPORTE SON CORRECTOS Y ESTAN CONTENIDOS EN LOS REGISTROS DE LA COMPANIA.
DIRECCION	AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS NO. 66-0		ING. EDUARDO WILLANUEVA GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO				

PRODUCTO	PLACA ANCHA		COMPOSICION QUIMICA				
----------	-------------	--	---------------------	--	--	--	--

ESPECIFICACION	C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	ALT	V	NB/CB	TI
144836 ASIM 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 ASIM 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 0.002 0.035 0.0053 0.0036 0.0001 0.382 0.001 0.016													
144837 0.003 0.027 0.0089 0.0028 0.0001 0.379 0.001 0.017													

NO. ROLLO	ESPESSOR (Pig.)	L. ELASTICO	R. TENSION	% ELON.	T. ELONG.	LE/RT	RT/LE
144836 3060	0.6250	51.390 (KSI)	76.474 (KSI)	28 (%)	8	0.67	1.49
144836 3110	0.6250	52.176 (KSI)	77.139 (KSI)	26 (%)	8	0.68	1.48
144837 3050	0.6250	48.826 (KSI)	72.506 (KSI)	25 (%)	8	0.67	1.48
144836 3060	0.6250	TRAT. NOR	REL. BSF.	TRAT. REV.	D. MAN. X ESP.	DIST. INT.	DIST. FIN.
144836 3110	0.6250	NORM	RELE	REVE			
144837 3050	0.6250	NORM	RELE	REVE			

NO. ROLLO	ESPESSOR (Pig.)	ANCHO (Pig.)	LARGO (Pig.)	NORMA	PRODUCTO EMBARCADO
144836 3040	0.6250	72.0000	240.0000	A-6	
144836 3040	0.6250	72.0000	240.0000	A-6	
144836 3060	0.6250	72.0000	240.0000	A-6	
144836 3060	0.6250	72.0000	240.0000	A-6	
144836 3070	0.6250	72.0000	240.0000	A-6	
144836 3070	0.6250	72.0000	240.0000	A-6	
144836 3080	0.6250	72.0000	240.0000	A-6	
144836 3080	0.6250	72.0000	240.0000	A-6	
144836 3090	0.6250	72.0000	240.0000	A-6	
144836 3100	0.6250	72.0000	240.0000	A-6	
144836 3110	0.6250	72.0000	240.0000	A-6	
144836 3110	0.6250	72.0000	240.0000	A-6	
144836 3120	0.6250	72.0000	240.0000	A-6	
144836 3120	0.6250	72.0000	240.0000	A-6	
144836 3150	0.6250	72.0000	240.0000	A-6	
144836 3150	0.6250	72.0000	240.0000	A-6	

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

EMITTO : S0550188



ALTA HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CALIDAD

AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B447608

CIENTE	PLASA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.	FECHA EMISION	27.07.2004	PAGINA	2	NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS V/O PRUEBAS MOSTRADAS EN ESTE REPORTE SON CORRECTAS Y ESTAN CONTENIDAS EN LOS RESULTADOS DE LA COMPANIA.
DIRECCION	AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS No. 66-O	ING. EDUARDO VILLANUEVA GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO				

PRODUCTO	PLACA ANCHA	PCHON.	NO. ROLLO	ESPESOR (Pig.)	ANCHO (Pig.)	LARGO (Pig.)	NORMA	PEDIDO	PARTIDA
COLADA		PCHON.	NO. ROLLO	ENTREGA	PEB. CLIENTE				
144836		3040	97350621	1000569750	100000371				
144836		3040	97350622	1000569750	100000371				
144836		3060	97350531	1000569750	100000371				
144836		3060	97350532	1000569750	100000371				
144836		3070	97350631	1000569750	100000371				
144836		3070	97350632	1000569750	100000371				
144836		3080	97350581	1000569750	100000371				
144836		3080	97350582	1000569750	100000371				
144836		3090	97350611	1000569750	100000371				
144836		3090	97350612	1000569750	100000371				
144836		3100	97350561	1000569750	100000371				
144836		3100	97350562	1000569750	100000371				
144836		3110	97350541	1000569750	100000371				
144836		3110	97350542	1000569750	100000371				
144836		3120	97350551	1000569750	100000371				
144836		3120	97350552	1000569750	100000371				
144836		3150	97350571	1000569750	100000371				
144836		3150	97350572	1000569750	100000371				
144836		3050	97350601	1000569750	100000371				
144836		3050	97350602	1000569750	100000371				
144836		3080	97350521	1000569750	100000371				
144836		3080	97350522	1000569750	100000371				

FIN DE DATOS

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

EMITTO : S0550188

GC-03-F-02-A