



ALTA HORNOS DE MEXICO CERTIFICADO DE CALIDAD

AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B474574

CLIENTE: PUESA ANAHUAC Y CIA S. S.A. DE C.V.

DIRECCION: AV. VALLES DE LAS ALAMEDAS No. 66-C

PRODUCTO: PLACA ANCHA

FECHA EMISION	23. 11. 2004
PAGINA	1

ING. EDUARDO WILLANUEVA
 GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

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

COMPOSICION QUIMICA		R. TENSION		WELON		T. ELONG.		DIR.						
C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	ALT	V	NB/CB	TI		
PRUEBAS AL PRODUCTO														
COLADA	ESPECIFICACION	C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	ALT	V	NB/CB	TI
147706	ASME SA 285C ED-01 AD-03	0.158	0.440	0.017	0.008	0.030	0.030	0.030	0.040	0.006	0.044	0.003	0.001	0.003
247103	ASTM A36/ASME SA36 EDD1 AD03	0.168	0.440	0.009	0.006	0.130	0.026	0.020	0.020	0.004	0.044	0.003	0.001	0.002
PRODUCTO EMBARCADO														
COLADA	PCHON	NO. PLACA	ESPESSOR (Pig.)	L. ELASTICO	R. TENSION	WELON	T. ELONG.	DIR.	REDIDO	PARTIDA				
147706	4020	99800541	0.7500	35.947(KSI)	60.371(KSI)	30(*)	8	90	0000061003	000040				
147706	4020	99800542	0.7500	36.145(KSI)	59.816(KSI)	28(*)	8	90	0000061003	000040				
147706	4030	99800581	0.7500	37.980(KSI)	59.892(KSI)	27(*)	8	90	0000061003	000040				
147706	4030	99800582	0.7500	38.890(KSI)	58.932(KSI)	27(*)	8	90	0000061003	000140				
247103	3130	99702081	0.7500	36.0000	480.0000	A-6	0000061003	000140	0000061003	000140				
247103	3140	99702131	0.7500	36.0000	480.0000	A-6	0000061003	000140	0000061003	000140				
247103	4070	99702101	0.7500	36.0000	480.0000	A-6	0000061003	000140	0000061003	000140				
247103	4090	99702151	0.7500	36.0000	480.0000	A-6	0000061003	000140	0000061003	000140				
247103	4100	99702141	0.7500	36.0000	480.0000	A-6	0000061003	000140	0000061003	000140				
COLADA														
147706	4020	99800541	1000608425	100000534	100000534	100000534	100000534	100000534	100000534	100000534				
147706	4020	99800542	1000608425	100000534	100000534	100000534	100000534	100000534	100000534	100000534				
147706	4030	99800581	1000608425	100000534	100000534	100000534	100000534	100000534	100000534	100000534				
147706	4030	99800582	1000608425	100000534	100000534	100000534	100000534	100000534	100000534	100000534				
247103	3130	99702081	1000608425	100000534	100000534	100000534	100000534	100000534	100000534	100000534				
247103	3140	99702131	1000608425	100000534	100000534	100000534	100000534	100000534	100000534	100000534				
247103	4070	99702101	1000608425	100000534	100000534	100000534	100000534	100000534	100000534	100000534				
247103	4090	99702151	1000608425	100000534	100000534	100000534	100000534	100000534	100000534	100000534				
247103	4100	99702141	1000608425	100000534	100000534	100000534	100000534	100000534	100000534	100000534				

FIN DE DATOS

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

EMITIDO : 50344906

CC-03-F-02-A