



ALTA HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CALIDAD

AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B479211

CLIENTE

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

FECHA EMISION

11.12.2004

PAGINA

1

NOSEOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS SON PROPEROS, MOSTRANDO LOS RESULTADOS EN LOS RESULTADOS DE LA COMPANIA.

DIRECCION

AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS NO.66-A

ING. EDUARDO VILLANUEVA
GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

PRODUCTO

PLACA ANCHA

COMPOSICION QUIMICA

ESPECIFICACION	C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	V	NR/CR
ASTM A 572 50 0000	0.170	1.230	0.018	0.008	0.170	0.020	0.020	0.030	0.003	0.041
ASTM A 572 50 0000	0.133	1.180	0.018	0.006	0.190	0.020	0.030	0.030	0.005	0.039
ASTM A 572 50 0000	0.162	1.200	0.017	0.005	0.180	0.020	0.020	0.030	0.003	0.040

PRUEBAS AL PRODUCTO

NO. PLACA	ESPESSOR (Pig.)	L. ELASTICO	R. TENSION	YELON.	T. ELONG.	DIR.
148170	3018	1.2500	59.894 (KSI)	75.572 (KSI)	43 (%)	90
148170	3130	0.7500	64.390 (KSI)	78.718 (KSI)	45 (%)	90
148170	3140	0.7500	65.863 (KSI)	78.549 (KSI)	44 (%)	90
148170	4150	1.0000	52.976 (KSI)	72.133 (KSI)	40 (%)	90
148170	4160	1.0000	52.894 (KSI)	72.731 (KSI)	39 (%)	90
247749	3080	1.2500	51.914 (KSI)	76.858 (KSI)	49 (%)	90
247749	3160	1.2500	63.746 (KSI)	84.296 (KSI)	47 (%)	90
247749	4020	2.0000	51.266 (KSI)	71.734 (KSI)	40 (%)	90
247750	3070	1.2500	53.337 (KSI)	75.203 (KSI)	55 (%)	90
247750	4020	1.5000	51.075 (KSI)	77.171 (KSI)	50 (%)	90
247750	4070	1.5000	52.771 (KSI)	70.557 (KSI)	25 (%)	90
247750	4070	1.5000	53.756 (KSI)	72.128 (KSI)	26 (%)	90

PRODUCTO EMBARCADO

COLADA	PCHON.	NO. PLACA	ESPESSOR (Pig.)	ANGHO (Pig.)	LARGO (Pig.)	NORMA	DEPIDO	PARRIDA
148170	3010	10122871	1.2500	96.0000	240.0000	A-6	B0617	000070
247749	3040	10122951	1.2500	96.0000	240.0000	A-6	B0617	000070
247749	3110	10122811	1.2500	96.0000	240.0000	A-6	B0617	000070
247749	3140	10122881	1.2500	96.0000	240.0000	A-6	B0617	000070
247750	3020	10122891	1.2500	96.0000	240.0000	A-6	B0617	000070
247750	3060	10122851	1.2500	96.0000	240.0000	A-6	B0617	000070
247750	3070	10122771	1.2500	96.0000	240.0000	A-6	B0617	000070
247750	3080	10122841	1.2500	96.0000	240.0000	A-6	B0617	000070
247750	3140	10122801	1.2500	96.0000	240.0000	A-6	B0617	000070
COLADA	PCHON.	NO. PLACA	KNTREGA	PED. CLIENTE				
148170	3010	10122871	1000614278	1000003375				
247749	3040	10122951	1000614278	1000003375				
247749	3110	10122811	1000614278	1000003375				
247749	3140	10122881	1000614278	1000003375				
247750	3020	10122891	1000614278	1000003375				

EMITIO : 80344906



ALTOS HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CALIDAD

AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B479211

CLIENTE	PLASA ANAHUAC, S.A. DE C.V.	FECHA EMISION	11.12.2004	PAGINA	2
---------	-----------------------------	---------------	------------	--------	---

DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS NO. 66-A.

PRODUCTO: PLACA ANCHA

NUESTROS CERTIFICADOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRAN EN ESTE REPORTE SON CORRECTOS Y ESTAN CONTENIDOS EN LOS REGISTROS DE LA COMPANIA.

ING. EDUARDO WILLANUEVA
GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

COLADA	PCHON.	NO. PLACA	ENTREGA	PED. CLIENTE	PRODUCTO EMBARCADO
247750	3060	10122851	1000614278	100000375	
247750	3070	10122791	1000614278	100000375	
247750	3080	10122841	1000614278	100000375	
247750	3140	10122801	1000614278	100000375	

ENVIAR LOS CERTIFICADOS DE CALIDAD POR ESTAFETA

FIN DE DATOS