



ALTA HORNO DE MEXICO

CERTIFICADO DE CAIDAD

AHMSA:CAIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B479251

CUBRTE	PLASA ANADUAC,S.A. DE C.V.	FECHA EMISION	11.12.2004	PAGINA	1	NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRAN EN ESTE REPORTE SON CORRECTOS Y ESTAN COMPLETOS EN LOS RESULTADOS DE LA COMPANIA.
DIRECCION	AV. VALLE DE LAS ALAMBRAS NO.56-A	ING. EDUARDO MILAMUEVA GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO				

PRODUCTO	PLACA ANGRA
----------	-------------

CORLADA	ESPECIFICACION	COMPOSICION QUIMICA										
		C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	V	NB/CB	
148170	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	
247749	ASTM A 572 50 0000	0.153	1.180	0.018	0.006	0.190	0.020	0.030	0.030	0.005	0.039	
247750	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	

CORLADA	PCHON.	NO. PLACA	ESPESOR (PLG.)	L. ELASTICO	R. TENSION	%ELON.	T. ELONG.	DIF.	PRODUCTO EMBARCADO	
									ANCHO (PLG.)	MARCO (PLG.)
148170	3010	10122871	1.2500	59.894(KSI)	75.572(KSI)	43(%)	2	90		000080
148170	3130	10121212	0.7500	64.390(KSI)	78.718(KSI)	45(%)	2	90		000080
148170	3140	10121221	0.7500	65.863(KSI)	78.549(KSI)	44(%)	2	90		000080
148170	4150	10125261	1.0000	52.976(KSI)	72.133(KSI)	40(%)	2	90		000080
148170	4360	10125141	1.0000	52.894(KSI)	72.737(KSI)	39(%)	2	90		000080
247749	3080	10122911	1.2500	51.914(KSI)	76.858(KSI)	49(%)	2	90		000080
247749	3160	10122901	1.2500	63.746(KSI)	84.298(KSI)	47(%)	2	90		000080
247749	4020	10125431	2.0000	51.266(KSI)	71.734(KSI)	40(%)	2	90		000080
247750	3020	10122891	1.2500	53.337(KSI)	75.202(KSI)	55(%)	2	90		000080
247750	3070	10122771	1.2500	51.075(KSI)	77.171(KSI)	50(%)	2	90		000080
247750	4020	10123261	1.5000	52.771(KSI)	70.557(KSI)	25(%)	2	90		000080
247750	4070	10123321	1.5000	53.756(KSI)	72.128(KSI)	26(%)	2	90		000080

CORLADA	PCHON.	NO. PLACA	ESPESOR (PLG.)	ANCHO (PLG.)	MARCO (PLG.)	NORMA	PARTIDA	CORLADA	
								ENTREGA	REC. CLIENTE
148170	4020	10123201	1.5000	96.0000	240.0000	A-6	B0617	000080	
148170	4060	10123121	1.5000	96.0000	240.0000	A-6	B0617	000080	
148170	4070	10123111	1.5000	96.0000	240.0000	A-6	B0617	000080	
247749	4150	10123311	1.5000	96.0000	240.0000	A-6	B0617	000080	
247750	4130	10123291	1.5000	96.0000	240.0000	A-6	B0617	000080	
247750	4150	10123131	1.5000	96.0000	240.0000	A-6	B0617	000080	
247750	4160	10123181	1.5000	96.0000	240.0000	A-6	B0617	000080	
CORLADA	PCHON.	NO. PLACA	ENTREGA	REC. CLIENTE					
148170	4020	10123201	1000614641	100000375					
148170	4040	10123121	1000614641	100000375					
148170	4070	10123111	1000614641	100000375					
247749	4150	10123311	1000614641	100000375					
247750	4130	10123291	1000614641	100000375					
247750	4150	10123131	1000614641	100000375					
247750	4160	10123181	1000614641	100000375					

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

EMITIO : 50344906

CC-03-1-02-A



ALTOS HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CALIDAD

AHMSA:CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B479251

CIENTE	PUEBA ANAHUAC, S.A. DE C.V.	FECHA EMISION	11.12.2004	PAGINA	2	NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRADAS EN ESTE REPORTE SON CORRECTOS Y ESTAN CONTENIDOS EN LOS RESULTADOS DE LA COMPANIA.
DIRECCION	AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS NO.66-A					

PRODUCTO	PLACA ANCHA	ING. BOLANDEO YLLANUEVA
ENVIAR LOS CERTIFICADOS DE CALIDAD POR ESPERITA		GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

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