



ALTOS HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CAIDAD

AHMSA: CAIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B483462

CLIENTE PLESA AWARDAC, S.A. DE C.V.

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

PRODUCTO PLACA ANCHA

FECHA EMISION 27.12.2004 PAGINA 1

ING. EDUARDO VILLANUEVA
GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

NUESTROS CERTIFICADOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS NOS REALIZAMOS EN ESTE CENTRO SON QUIMICOS Y DE LABORATORIO DE LA COMPAÑIA.

PRODUCTO	ESPECIFICACION	COMPOSICION QUIMICA										
		C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	V	SB/CR	
COLADA	ASTM A 572 50 0000	0.174	1.230	0.020	0.010	0.110	0.080	0.030	0.030	0.004	0.014	
	ASTM A 572 50 0000	0.170	1.230	0.016	0.007	0.110	0.020	0.020	0.030	0.001	0.011	
	ASTM A 572 50 0000	0.188	1.260	0.014	0.008	0.120	0.050	0.030	0.030	0.002	0.015	
	ASTM A 572 50 0000	0.165	1.220	0.015	0.007	0.120	0.150	0.030	0.030	0.002	0.018	

COLADA	PCRON.	NO. PLACA	ESPESSOR (219.)			L. ELASTICO			R. TENSION			%ELON.	T. SLOING.	DIR.
			ESPESSOR (219.)	ANCHO (219.)	LARGO (219.)	ESPESSOR (219.)	ANCHO (219.)	LARGO (219.)	ESPESSOR (219.)	ANCHO (219.)	LARGO (219.)			
148487	3140	10324861	0.6250	99.184(KSI)	81.327(KSI)	35(%)	2	90						
148487	3160	10324851	0.6250	99.583(KSI)	81.099(KSI)	36(%)	2	90						
148487	4150	10323301	1.0000	93.331(KSI)	75.819(KSI)	50(%)	2	90						
247758	3150	10122241	1.0000	97.979(KSI)	79.367(KSI)	45(%)	2	90						
247758	3160	10122211	1.0000	98.429(KSI)	79.546(KSI)	46(%)	2	90						
247758	4100	10121041	0.7500	98.542(KSI)	79.907(KSI)	40(%)	2	90						
248050	3050	10301431	1.0000	96.809(KSI)	76.431(KSI)	46(%)	2	90						
248050	3080	10301401	1.0000	96.809(KSI)	76.536(KSI)	48(%)	2	90						
248050	4060	10462951	0.6250	92.522(KSI)	78.024(KSI)	36(%)	2	90						
248050	4080	10462941	0.6250	92.827(KSI)	77.278(KSI)	38(%)	2	90						
248090	3050	104400681	0.3750	93.781(KSI)	79.395(KSI)	34(%)	2	90						
248090	4110	103233561	1.0000	93.308(KSI)	75.974(KSI)	48(%)	2	90						
248090	4150	10323321	1.0000	93.646(KSI)	75.968(KSI)	47(%)	2	90						

PRODUCTO EMPACADO

COLADA	PCRON.	NO. PLACA	ESPESSOR (219.)	ANCHO (219.)	LARGO (219.)	NORMA	PEDIDO	PARTIDA
148487	4050	10323601	0.7500	96.0000	240.0000	A-6	B0617	000030
148487	4090	10323591	0.7500	96.0000	240.0000	A-6	B0617	000030
148487	4090	10323592	0.7500	95.0000	240.0000	A-6	B0617	000030
247758	3080	10122211	1.0000	96.0000	240.0000	A-6	B0617	000050
247758	3100	10122241	1.0000	96.0000	240.0000	A-6	B0617	000050
247758	3170	10122431	1.0000	96.0000	240.0000	A-6	B0617	000050
248050	3030	10301321	1.0000	96.0000	240.0000	A-6	B0617	000030
248090	4080	10323611	0.7500	96.0000	240.0000	A-6	B0617	000030
248090	4080	10323612	0.7500	96.0000	240.0000	A-6	B0617	000030
248090	4090	10323581	0.7500	96.0000	240.0000	A-6	B0617	000030
248090	4090	10323582	0.7500	96.0000	240.0000	A-6	B0617	000030
COLADA	PCRON.	NO. PLACA	ENTREGA	REC. CLIENTE				
148487	4050	10323601	1000623484	100000375				

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

EMITIO : 50344906



ALTOS HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CAIDAD

AHMSA:CAIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B483462

CUENTE

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

FECHA EMISION

27.12.2004

PAGINA

2

DIRECCION

AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS NO.66-A

PRODUCTO

PLACA ANCHA

PRODUCTO ENMARCADO

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

ING. EDUARDO WILLANUEVA

GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

COLADA	ECHON	NO. PLACA	ENTREGA	PED. CLIENTE
148487	4090	10323591	1000620484	100000375
148487	4090	10323592	1000620484	100000375
247758	3080	10122411	1000620484	100000375
247758	3130	10122341	1000620484	100000375
247758	3170	10122431	1000620484	100000375
248050	3030	10301321	1000620484	100000375
248090	4080	10323611	1000620484	100000375
248090	4080	10323612	1000620484	100000375
248090	4090	10323591	1000620484	100000375
248090	4090	10323582	1000620484	100000375

ENVIAR LOS CERTIFICADOS DE CALIDAD POR ESTAFETA

ENVIAR LOS CERTIFICADOS DE CALIDAD POR ESTAFETA