



ALTIOS HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CAUDA

AHMSA:CAUDAAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B476397

CUENTE	PIEASA ARAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.	FECHA EMISION	28.11.2004	PAGINA	1
DIRECCION	AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS No. 66-O	NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRADAS EN ESTE REPORTE SON CORRECTAS Y ESTAN CONTENIDAS EN LOS RESULTADOS DE LA COMPANIA.			
PRODUCTO	PLACA ANCHA	ING. EDUARDO VILLAMUEVA GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO			

PRODUCTO	Especificacion	C	MN	P	S	COMPOSICION QUIMICA						
						CU	CR	NI	MO	V	NB/CB	TI
COLADA	ASME SA 285C ED-01 AD-03	0.158	0.440	0.017	0.008	0.030	0.030	0.040	0.006	0.003	0.001	0.003
PRUEBAS AL PRODUCTO												
COLADA	PCRON.	NO. PLACA	ESPESSOR (Pig.)	L. ELASTICO	R. TENSION	ELON.	T. ELONG.	DIR.				
147706	3040	99800391	0.7500	38.376(KSI)	62.019(KSI)	26(%)	8	90				
147706	3040	99800392	0.7500	38.376(KSI)	62.019(KSI)	26(%)	8	90				
147706	3050	99800482	0.7500	39.320(KSI)	62.097(KSI)	28(%)	8	90				
147706	3060	99800461	0.7500	39.574(KSI)	62.146(KSI)	25(%)	8	90				
147706	3060	99800462	0.7500	38.574(KSI)	62.146(KSI)	25(%)	8	90				
147706	3110	99800451	0.7500	38.624(KSI)	62.406(KSI)	26(%)	8	90				
147706	3110	99800452	0.7500	38.624(KSI)	62.406(KSI)	26(%)	8	90				
147706	3130	99800441	0.7500	38.248(KSI)	61.905(KSI)	28(%)	8	90				
147706	3130	99800442	0.7500	38.248(KSI)	61.905(KSI)	28(%)	8	90				
147706	3140	99800431	0.7500	38.770(KSI)	62.615(KSI)	27(%)	8	90				
147706	3140	99800432	0.7500	38.770(KSI)	62.615(KSI)	27(%)	8	90				
147706	3160	99800521	0.7500	39.622(KSI)	64.486(KSI)	27(%)	8	90				
147706	3160	99800522	0.7500	39.622(KSI)	64.486(KSI)	27(%)	8	90				

COLADA	PCRON.	NO. PLACA	ESPESSOR (Pig.)	ANCHO (Pig.)	LARGO (Pig.)	NORMA	PRODUCTO EMBARCADO	
							PEDIDO	PARTIDA
147706	3040	99800391	0.7500	96.0000	240.0000	A-20	0000061003	000040
147706	3040	99800392	0.7500	96.0000	240.0000	A-20	0000061003	000040
147706	3050	99800482	0.7500	96.0000	240.0000	A-20	0000061003	000040
147706	3060	99800461	0.7500	96.0000	240.0000	A-20	0000061003	000040
147706	3060	99800462	0.7500	96.0000	240.0000	A-20	0000061003	000040
147706	3110	99800451	0.7500	96.0000	240.0000	A-20	0000061003	000040
147706	3110	99800452	0.7500	96.0000	240.0000	A-20	0000061003	000040
147706	3130	99800441	0.7500	96.0000	240.0000	A-20	0000061003	000040
147706	3130	99800442	0.7500	96.0000	240.0000	A-20	0000061003	000040
147706	3140	99800431	0.7500	96.0000	240.0000	A-20	0000061003	000040
147706	3140	99800432	0.7500	96.0000	240.0000	A-20	0000061003	000040
147706	3160	99800521	0.7500	96.0000	240.0000	A-20	0000061003	000040
147706	3160	99800522	0.7500	96.0000	240.0000	A-20	0000061003	000040

COLADA	PCRON.	NO. PLACA	ESPESSOR (Pig.)	ANCHO (Pig.)	LARGO (Pig.)	NORMA	PEDIDO	PARTIDA
147706	3040	99800391	0.7500	96.0000	240.0000	A-20	0000061003	000040
147706	3040	99800392	0.7500	96.0000	240.0000	A-20	0000061003	000040
147706	3050	99800482	0.7500	96.0000	240.0000	A-20	0000061003	000040
147706	3060	99800461	0.7500	96.0000	240.0000	A-20	0000061003	000040
147706	3060	99800462	0.7500	96.0000	240.0000	A-20	0000061003	000040
147706	3110	99800451	0.7500	96.0000	240.0000	A-20	0000061003	000040
147706	3110	99800452	0.7500	96.0000	240.0000	A-20	0000061003	000040
147706	3130	99800441	0.7500	96.0000	240.0000	A-20	0000061003	000040
147706	3130	99800442	0.7500	96.0000	240.0000	A-20	0000061003	000040
147706	3140	99800431	0.7500	96.0000	240.0000	A-20	0000061003	000040
147706	3140	99800432	0.7500	96.0000	240.0000	A-20	0000061003	000040
147706	3160	99800521	0.7500	96.0000	240.0000	A-20	0000061003	000040
147706	3160	99800522	0.7500	96.0000	240.0000	A-20	0000061003	000040

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

EMITIDO : 50344492

CC-03-F02-A



ALTOS HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CALIDAD

AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B476397

CLIENTE

PUESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.

DIRECCION

AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS NO. 66-0

PRODUCTO

PLACA ANCHA

FECHA EMISION
28.11.2004

PAGINA
2

NOSTROS CERTIFICADOS QUE LOS ANALISIS
YO PRUEBAS MOSTRAN QUE ESTE PRODUCTO
SON CORRECTOS Y ESTAN CON RESPALDO EN
LOS REGISTROS DE LA COMPANIA.

ING. EDUARDO VILLANUEVA
GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

PRODUCTO ENBARGADO

COLADA	PCRON.	NO. PLACA	ENTREGA	RED. CLIENTE
147706	3050	99800482	1000610645	100000534
147706	3060	99800461	1000610645	100000534
147706	3060	99800462	1000610645	100000534
147706	3110	99800451	1000610645	100000534
147706	3110	99800452	1000610645	100000534
147706	3130	99800441	1000610645	100000534
147706	3130	99800442	1000610645	100000534
147706	3140	99800431	1000610645	100000534
147706	3140	99800432	1000610645	100000534
147706	3160	99800521	1000610645	100000534
147706	3160	99800522	1000610645	100000534

- 1.- Practica de grano fino
- 2.- Acero Calmado al Aluminio para espesores menor de 1"
- 3.- Acero Calmado al Silicio para espesores mayor o igual 1"

FIN DE DATOS

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

EMITIDO : 80344492

CC-037424