



ALTOS HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CALIDAD

AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B477004

CUENTE	FECHA EMISION	PAGINA	NUESTROS CERTIFICADOS QUE LOS ANALISIS NO FUERON REALIZADOS EN EL MOMENTO EN LOS QUE SE EMITIO ESTE DOCUMENTO SON DE LA COMPANIA.
PURSA ANABDAC, S.A. DE C.V.	30.11.2004	1	

DIRECCION: AV. VALDE DE LAS ALAMEDAS NO. 66 A.

PRODUCTO: PLACA ANCHA

ING. EDUARDO WILLANUEVA
 GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

PRODUCTO	Especificacion	COMPOSICION QUIMICA												
		C	MN	P	S	SI	CJ	CR	NI	MO	ALT	V	NB/CB	TI
COLADA	ESPECIFICACION	C	MN	P	S	SI	CJ	CR	NI	MO	ALT	V	NB/CB	TI
147967	ASTM A 283 C 0000	0.159	0.460	0.019	0.017	0.110	0.030	0.030	0.020	0.005	0.041	0.003	0.001	0.002
247525	ASTM A 283 C 0000	0.151	0.420	0.010	0.008	0.100	0.020	0.020	0.020	0.005	0.037	0.004	0.001	0.002

COLADA	PCHON.	NO. PLACA	ESPESSOR (Plg.)	L. ELASTICO	R. TENSION	SELON.	T. ELONG.	DIR.	PRODUCTO EMBARCADO	
									NORMA	PEDIDO
147967	4090	99951811	0.3750	51.144 (KSI)	67.041 (KSI)	26 (%)	8	90	000070	000070
147967	4110	99951821	0.3750	51.276 (KSI)	67.171 (KSI)	27 (%)	8	90	000070	000070
247525	4130	99951721	0.3750	46.156 (KSI)	63.143 (KSI)	27 (%)	8	90	000070	000070
247525	4140	99951731	0.3750	45.527 (KSI)	63.670 (KSI)	26 (%)	8	90	000070	000070

COLADA	PCHON.	NO. PLACA	ESPESSOR (Plg.)	ANCHO (Plg.)	LARGO (Plg.)	NORMA	PEDIDO	PARTIDA
147967	3050	99951891	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000070
147967	3050	99951892	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000070
147967	3050	99951893	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000070
147967	3090	99951871	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000070
147967	3090	99951872	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000070
147967	3090	99951873	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000070
147967	3100	99951881	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000070
147967	3100	99951882	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000070
147967	3100	99951883	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000070
147967	3120	99951851	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000070
147967	3120	99951852	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000070
147967	3120	99951853	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000070
147967	4050	99952051	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000070
147967	4080	99951901	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000070
147967	4080	99951902	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000070
147967	4080	99951903	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000070
147967	4120	99952071	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000070
147967	4120	99952072	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000070
147967	4120	99952073	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000070
147967	4130	99951861	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000070
147967	4130	99951862	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000070
147967	4130	99951863	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000070
147967	4150	99951911	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000070
147967	4150	99951912	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000070

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

EMITTO : 50550188

CC-03-F-02-A



ALLOS HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CAUDA

AHMSA:CAUDA CON VOLUNTAD DE ACERO

B477004

CUENTE PLUSA AMARUAC, S.A. DE C.V.

FECHA EMISION 30.11.2004

PAGINA 3

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

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

ING. EDUARDO WILLANUEVA

PRODUCTO PLACA ANCHA

GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

COLADA	PCHON.	NO. PLACA	ENTREGA	PED. CLIENTE
147967	4170	99951921	1000611248	10000370
147967	4170	99951922	1000611248	10000370
147967	4170	99951923	1000611248	10000370
247525	3150	99951841	1000611248	10000370
247525	3150	99951842	1000611248	10000370
247525	3150	99951843	1000611248	10000370
247525	4070	99951833	1000611248	10000370

PRODUCTO EMARCADO

FIN DE DATOS

ENVIAR LOS CERTIFICADOS DE CALIDAD POR ESTAFETA

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

EMITTO : 50550188