



# ALTA CALIDAD DE MEXICO

## CERTIFICADO DE CALIDAD

### AHMSA-CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

### B477238

CLIENTE: PLESA ARAUUC, S.A. DE C.V.

DIRECCION: AV. VALDE DE LAS ALAMBRAS NO. 66, A.

PRODUCTO: PLACA ANCHA

FECHA EMISION	PAGINA
30.11.2004	1

NUESTROS CERTIFICADOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRAN CUMPLIDOS EN LOS RESULTADOS DE LA COMPANIA.

ING. EDUARDO VILLANUEVA  
GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

#### COMPOSICION QUIMICA

PRODUCTO	C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	ALU	V	NR/CS	TI
COLADA	0.169	0.410	0.017	0.012	0.120	0.020	0.020	0.030	0.006	0.041	0.004	0.001	0.003
147974	ASTM A 283 C 0000												
247525	ASTM A 283 C 0000	0.151	0.420	0.020	0.100	0.020	0.020	0.020	0.005	0.037	0.004	0.001	0.002

#### PRUEBAS AL PRODUCTO

PRODUCTO	ESPESOR (P19.)	L. ELASTICO	R. TENSION	%BLON.	T. LONG.	DIR.
COLADA	0.3750	43.246 (KSI)	64.958 (KSI)	28 (%)	B	90
147974	99951631					
147974	0.3750	47.087 (KSI)	65.102 (KSI)	26 (%)	B	90
147974	99951621					
247525	0.3750	46.156 (KSI)	63.143 (KSI)	27 (%)	B	90
247525	99951721					
247525	0.3750	45.527 (KSI)	63.670 (KSI)	26 (%)	B	90
247525	99951731					

#### PRODUCTO EMBARCADO

COLADA	PCRON.	NO. PLACA	ESPESOR (P19.)	ANCHO (P19.)	LARGO (P19.)	NORMA	PELIDO	PARTIDA
147974	3010	99951672	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000070
147974	3010	99951673	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000070
147974	3020	99951681	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000070
147974	3020	99951682	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000070
147974	3020	99951683	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000070
147974	3050	99951642	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000070
147974	3050	99951643	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000070
147974	3070	99951721	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000070
147974	3070	99951712	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000070
147974	3070	99951713	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000070
147974	4010	99951632	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000070
147974	4010	99951633	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000070
147974	4020	99951621	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000070
147974	4030	99951702	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000070
147974	4030	99951703	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000070
147974	4040	99951691	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000070
147974	4040	99951692	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000070
147974	4040	99951693	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000070
147974	4030	99951742	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000070
147974	4030	99951743	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000070
147974	4050	99951751	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000070
147974	4050	99951753	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000070

EMITTO : S0550133

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

CC-03-F-02-A



# ALTA HORNOS DE MEXICO

## CERTIFICADO DE CAUDAD

## AHMSA:CAUDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

### B477238

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

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

FECHA EMISION	30.11.2004
PAGINA	2

ING. EDUARDO VILLANUEVA  
GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS  
SIN PUEBROS REALIZADOS EN ESTE REPORTE  
SON REPRESENTATIVOS DE LA COMPAÑIA.

CUENTE	PURSA ANAHUAC, S.A. DE C.V.		
DIRECCION	AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS NO. 66-A.		
PRODUCTO	PLACA ANCHA		

COLADA	PCHON.	NO. PLACA	ESPESSOR (P19.)	ANCHO (P19.)	LARGO (P19.)	NORMA	PRODUCTO EMBARCADO	
							PEDIDO	PARTIDA
247525	4130	99951721	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000070
247525	4130	99951722	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000070
247525	4130	99951723	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000070
247525	4130	99951731	0.3750	96.0000	240.0000	A-6	B0531	000070
COLADA	PCHON.	NO. PLACA	ENTREGA	PED. CLIENTE				
147974	3010	99951672	1000611508	10000370				
147974	3010	99951673	1000611508	10000370				
147974	3020	99951681	1000611508	10000370				
147974	3020	99951682	1000611508	10000370				
147974	3020	99951683	1000611508	10000370				
147974	3050	99951641	1000611508	10000370				
147974	3050	99951642	1000611508	10000370				
147974	3050	99951643	1000611508	10000370				
147974	3070	99951711	1000611508	10000370				
147974	3070	99951712	1000611508	10000370				
147974	3070	99951713	1000611508	10000370				
147974	4010	99951632	1000611508	10000370				
147974	4010	99951633	1000611508	10000370				
147974	4020	99951621	1000611508	10000370				
147974	4030	99951701	1000611508	10000370				
147974	4030	99951702	1000611508	10000370				
147974	4030	99951703	1000611508	10000370				
147974	4040	99951691	1000611508	10000370				
147974	4040	99951692	1000611508	10000370				
147974	4040	99951693	1000611508	10000370				
147974	4030	99951742	1000611508	10000370				
247525	4030	99951743	1000611508	10000370				
247525	4050	99951751	1000611508	10000370				
247525	4050	99951753	1000611508	10000370				
247525	4130	99951721	1000611508	10000370				
247525	4130	99951722	1000611508	10000370				
247525	4130	99951723	1000611508	10000370				
247525	4140	99951731	1000611508	10000370				

ENVIAR LOS CERTIFICADOS DE CALIDAD POR ESTAFETA

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

EMITIDO : 50550133




ALLOS HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CALIDAD

AHMSA:CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B477238

CUENTE	PLESA ANAQUAC, S.A. DE C.V.	FECHA EMISION	30.11.2004	PAGINA	3	NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRADAS EN ESTE REPORTE SON CORRECTAS Y ESTAN CONTENIDOS EN LOS REGISTROS DE LA COMPAÑIA.  ING. EDUARDO VILLANUEVA GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO
DIRECCION	AV. VALLE DE LAS ALAMBRAS NO. 66-A.	PIN DE DATOS				
PRODUCTO	PLACA ANCHA					

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

EMITIDO : 50550133