



ALTA HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CALIDAD

AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B449331

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

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

PRODUCTO PLACA ANCHA

FECHA EMISION	PAGINA
31.07.2004	1

NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS REALIZADAS EN ESTE REPORTE SON REPRESENTATIVAS DE LA COMPANIA.

ING. EDUARDO WILLANUEVA  
GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

PRODUCTO	ESPECIFICACION	COMPOSICION QUIMICA												
		C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	ALT	V	NB/CB	TI
COLADA	ASTM A36/ASME SA36 ED01 AD03.	0.180	0.410	0.017	0.019	0.010	0.050	0.030	0.040	0.006	0.036	0.003	0.003	0.002
144952	ASTM A36/ASME SA36 ED01 AD03.	0.161	0.430	0.018	0.014	0.010	0.060	0.030	0.050	0.007	0.037	0.004	0.004	0.002
144953	ASTM A36/ASME SA36 ED01 AD03.	0.180	0.420	0.011	0.012	0.010	0.120	0.020	0.050	0.006	0.033	0.003	0.003	0.002
244898	ASTM A36/ASME SA36 ED01 AD03.	0.166	0.400	0.014	0.020	0.020	0.030	0.020	0.040	0.005	0.044	0.003	0.003	0.002

PRUEBAS AL PRODUCTO

PRODUCTO	ESPESSOR (Pig.)	L. ELASTICO	R. TENSION	% ELON. 8"	PRODUCTO EMBARCADO				
					PEDIDO	PARTIDA	ENTREGA	PED. CLIENTE	
441534	0.3125	47.220 (KSI)	66.343 (KSI)	26 (%)	0000059098	000020	1000572108	100000355	
COLADA	PGHON.	NO. PLACA	ESPESOR (Pig.)	ANCHO (Pig.)	LARGO (Pig.)	NORMA			
144952	4190	97440872	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	0000059098	000020	
144952	4190	97440873	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	0000059098	000020	
144952	4190	97440874	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	0000059098	000020	
144952	4200	97440851	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	0000059098	000020	
144952	4200	97440852	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	0000059098	000020	
144952	4200	97440853	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	0000059098	000020	
144953	4050	97440822	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	0000059098	000020	
144953	4050	97440823	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	0000059098	000020	
144953	4050	97440824	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	0000059098	000020	
144953	4060	97440812	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	0000059098	000020	
144953	4060	97440813	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	0000059098	000020	
144953	4070	97440841	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	0000059098	000020	
144953	4070	97440842	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	0000059098	000020	
144953	4070	97440843	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	0000059098	000020	
144953	4070	97440844	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	0000059098	000020	
144953	4080	97440831	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	0000059098	000020	
144953	4080	97440832	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	0000059098	000020	
144953	4080	97440833	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	0000059098	000020	

EMITTO : S0558151

EL COMPROMISO DE AHMSA ES SOLO CON EL CLIENTE INDICADO EN ESTE CERTIFICADO, Y SOLO ACEPTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL. CC-03-F-02-A



ALTOS HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CALIDAD

AHMSA-CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B449331

CLIENTE

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

FECHA EMISION

31.07.2004

PAGINA

2

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

DIRECCION

AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS NO. 66-A

ING. EDUARDO VILLANUEVA

PRODUCTO

PLACA ANCHA

GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

		PRODUCTO EMBARCADO								
COLADA	PCHON.	NO. PLACA	ESP. (Pig.)	ANCHO (Pig.)	LARGO (Pig.)	NORMA	PEDIDO	PARTIDA	ENTREGA	PED. CLIENTE
144953	4080	97440834	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	0000059098	000020	1000572108	1000003355
244898	4010	97440921	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	0000059098	000020	1000572108	1000003355
244898	4010	97440922	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	0000059098	000020	1000572108	1000003355
244898	4010	97440923	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	0000059098	000020	1000572108	1000003355
244898	4010	97440924	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	0000059098	000020	1000572108	1000003355
244898	4020	97440882	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	0000059098	000020	1000572108	1000003355
244898	4020	97440883	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	0000059098	000020	1000572108	1000003355
244898	4020	97440884	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	0000059098	000020	1000572108	1000003355
441534	4030	97440912	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	0000059098	000020	1000572108	1000003355
441534	4030	97440913	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	0000059098	000020	1000572108	1000003355
441534	4030	97440914	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	0000059098	000020	1000572108	1000003355
441534	4040	97440891	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	0000059098	000020	1000572108	1000003355
441534	4040	97440892	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	0000059098	000020	1000572108	1000003355
441534	4040	97440893	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	0000059098	000020	1000572108	1000003355
441534	4040	97440894	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	0000059098	000020	1000572108	1000003355
441534	4060	97440931	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	0000059098	000020	1000572108	1000003355
441534	4060	97440932	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	0000059098	000020	1000572108	1000003355
441534	4060	97440933	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	0000059098	000020	1000572108	1000003355
441534	4070	97440901	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	0000059098	000020	1000572108	1000003355
441534	4070	97440902	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	0000059098	000020	1000572108	1000003355
441534	4080	97440951	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	0000059098	000020	1000572108	1000003355
441534	4080	97440952	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	0000059098	000020	1000572108	1000003355
441534	4080	97440953	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	0000059098	000020	1000572108	1000003355
441534	4200	97440942	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	0000059098	000020	1000572108	1000003355
441534	4200	97440943	0.3125	72.0000	240.0000	A-6	0000059098	000020	1000572108	1000003355

FIN DE DATOS

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

EMITIO : S0558151