



ALTOS HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CALIDAD

AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B445207

CLIENTE	PLESA ANAHUAC, S.A. DE C.V.		FECHA EMISION	19.07.2004	PAGINA	1
DIRECCION	AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS NO. 66-A		NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRADAS EN ESTE REPORTE SON CORRECTAS Y ESTAN CONTENIDOS EN LOS REGISTROS DE LA COMPAÑIA.			
PRODUCTO	PLACA ANCHA		ING. EDUARDO VILLANUEVA GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO			

COMPOSICION QUIMICA		PRUEBAS AL PRODUCTO									
		C	MN	P	S	CU	CR	NI	MO	V	NB/CB
COLADA	ESPECIFICACION	0.168	0.400	0.017	0.011	0.030	0.020	0.040	0.004	0.004	0.001
144609	ASME SA 285C ED-01 AD-03	0.180	0.400	0.014	0.008	0.040	0.020	0.030	0.004	0.002	0.002
244633	ASME SA 285C ED-01 AD-03										

COMPOSICION QUIMICA		PRUEBAS AL PRODUCTO							
		ESPESOR (Pig.)	L. ELASTICO	R. TENSION	%ELON. 8"	PEDIDO	PARTIDA	ENTREGA	PED. CLIENTE
COLADA	PCHON.	0.5000	44.834 (KSI)	64.801 (KSI)	28 (%)	0000059105	000010	1000566393	100000355
144609	3020	0.5000	41.861 (KSI)	65.061 (KSI)	25 (%)	0000059105	000010	1000566393	100000355
144609	3030	0.5000	41.228 (KSI)	64.752 (KSI)	26 (%)	0000059105	000010	1000566393	100000355
144609	3040	0.5000	41.700 (KSI)	65.313 (KSI)	28 (%)	0000059105	000010	1000566393	100000355
144609	3100	0.5000	41.144 (KSI)	64.515 (KSI)	26 (%)	0000059105	000010	1000566393	100000355
244633	3010	0.5000	42.735 (KSI)	65.461 (KSI)	29 (%)	0000059105	000010	1000566393	100000355
244633	3020	0.5000	41.822 (KSI)	65.471 (KSI)	27 (%)	0000059105	000010	1000566393	100000355
244633	3050	0.5000	43.446 (KSI)	65.730 (KSI)	28 (%)	0000059105	000010	1000566393	100000355
244633	3060	0.5000							

COMPOSICION QUIMICA		PRUEBAS AL PRODUCTO							
		ESP. (Pig.)	ANCHO (Pig.)	LARGO (Pig.)	NORMA	PEDIDO	PARTIDA	ENTREGA	PED. CLIENTE
COLADA	PCHON.	0.5000	96.0000	240.0000	A-20	0000059105	000010	1000566393	100000355
144609	3020	0.5000	96.0000	240.0000	A-20	0000059105	000010	1000566393	100000355
144609	3020	0.5000	96.0000	240.0000	A-20	0000059105	000010	1000566393	100000355
144609	3020	0.5000	96.0000	240.0000	A-20	0000059105	000010	1000566393	100000355
144609	3030	0.5000	96.0000	240.0000	A-20	0000059105	000010	1000566393	100000355
144609	3030	0.5000	96.0000	240.0000	A-20	0000059105	000010	1000566393	100000355
144609	3030	0.5000	96.0000	240.0000	A-20	0000059105	000010	1000566393	100000355
144609	3040	0.5000	96.0000	240.0000	A-20	0000059105	000010	1000566393	100000355
144609	3040	0.5000	96.0000	240.0000	A-20	0000059105	000010	1000566393	100000355
144609	3100	0.5000	96.0000	240.0000	A-20	0000059105	000010	1000566393	100000355
144609	3100	0.5000	96.0000	240.0000	A-20	0000059105	000010	1000566393	100000355
144609	3100	0.5000	96.0000	240.0000	A-20	0000059105	000010	1000566393	100000355
144609	3100	0.5000	96.0000	240.0000	A-20	0000059105	000010	1000566393	100000355
244633	3010	0.5000	96.0000	240.0000	A-20	0000059105	000010	1000566393	100000355
244633	3020	0.5000	96.0000	240.0000	A-20	0000059105	000010	1000566393	100000355
244633	3020	0.5000	96.0000	240.0000	A-20	0000059105	000010	1000566393	100000355
244633	3050	0.5000	96.0000	240.0000	A-20	0000059105	000010	1000566393	100000355
244633	3050	0.5000	96.0000	240.0000	A-20	0000059105	000010	1000566393	100000355
244633	3050	0.5000	96.0000	240.0000	A-20	0000059105	000010	1000566393	100000355

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

EMITIO : S0558151

CC-03-F-02A



ALTOS HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CALIDAD

AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B445207

CIENTE	PLESA ANAHUAC, S.A. DE C.V.		FECHA EMISION	19.07.2004	PAGINA	2	NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRADAS EN ESTE REPORTE SON CORRECTOS Y ESTAN CONTENIDOS EN LOS REGISTROS DE LA COMPAÑIA.
DIRECCION	AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS NO. 66-A						

PRODUCTO	PLACA ANCHA		ING. EDUARDO VILLANUEVA		GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO
----------	-------------	--	-------------------------	--	------------------------------------

COLADA	PCHON.	NO. PLACA	ESP. (Pig.)	ANCHO (Pig.)	LARGO (Pig.)	NORMA	PEDIDO	PARTIDA	ENTREGA	PED. CLIENTE
244633	3050	97201453	0.5000	96.0000	240.0000	A-20	0000059105	000010	1000566393	100000355
244633	3060	97201441	0.5000	96.0000	240.0000	A-20	0000059105	000010	1000566393	100000355
244633	3060	97201442	0.5000	96.0000	240.0000	A-20	0000059105	000010	1000566393	100000355
244633	3060	97201443	0.5000	96.0000	240.0000	A-20	0000059105	000010	1000566393	100000355

FIN DE DATOS

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

EMITIO : S0558151