



ALTOS HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CALIDAD

AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B479870

CLIENTE	PLASA ANARUAC, S.A. DE C.V.	FECHA EMISION	14.12.2004	PAGINA	1
NUESTROS CERTIFICADOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRADAS EN ESTE REPORTE SON CORRECTOS Y SE AN CONTENIDOS EN LOS RESULTADOS DE LA COMPANIA.					

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

ING. EDUARDO VILLANUEVA
GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

PRODUCTO: PLACA ANCHA

ESPECIFICACION	COMPOSICION QUIMICA									
	C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	V	NB/CB
247751 ASTM A 572 50 0000	0.166	1.210	0.017	0.009	0.120	0.010	0.020	0.030	0.002	0.009
247752 ASTM A 572 50 0000	0.150	1.230	0.011	0.006	0.130	0.010	0.010	0.030	0.001	0.015
247760 ASTM A 572 50 0000	0.174	1.200	0.015	0.007	0.100	0.020	0.030	0.030	0.002	0.009
247772 ASTM A 572 50 0000	0.176	1.240	0.013	0.015	0.120	0.020	0.020	0.030	0.002	0.014

PRUEBAS AL PRODUCTO

NO. PLACA	ESPESOR (Pig.)	L. ELASTICO	R. TENSION	%ELON.	T. ELONG.	DIR.	PRODUCTO EMBARCADO	
							LARGO (Pig.)	NORMA
247751	4030	1.0000	56.894 (KSI)	75.435 (KSI)	48 (%)	2	90	
247751	4110	0.5000	56.933 (KSI)	78.936 (KSI)	40 (%)	2	90	
247752	4030	0.5000	56.675 (KSI)	77.078 (KSI)	35 (%)	2	90	
247752	4090	1.0000	55.070 (KSI)	74.581 (KSI)	49 (%)	2	90	
247752	4100	1.0000	54.570 (KSI)	74.544 (KSI)	51 (%)	2	90	
247760	3010	0.5000	55.858 (KSI)	77.517 (KSI)	41 (%)	2	90	
247760	3020	0.5000	55.806 (KSI)	76.956 (KSI)	42 (%)	2	90	
247760	3200	1.0000	58.002 (KSI)	78.277 (KSI)	49 (%)	2	90	
247760	4060	0.7500	66.270 (KSI)	80.285 (KSI)	42 (%)	2	90	
247760	4080	0.7500	59.466 (KSI)	78.147 (KSI)	40 (%)	2	90	
247772	3100	1.0000	56.943 (KSI)	76.782 (KSI)	49 (%)	2	90	
247772	4070	1.0000	57.512 (KSI)	78.390 (KSI)	49 (%)	2	90	

NO. PLACA	ESPESOR (Pig.)	ANCHO (Pig.)	PRD. CLIENTE	LARGO (Pig.)	NORMA	PEDIDO	PARtida	PRODUCTO EMBARCADO	
								ENTREGA	PRD. CLIENTE
247751	4020	1.0000	96.0000	480.0000	A-6	30617	000060		
247752	4070	1.0000	96.0000	480.0000	A-6	30617	000060		
247760	4160	1.0000	96.0000	480.0000	A-6	30617	000040		
247772	3060	1.0000	96.0000	480.0000	A-6	30617	000060		
247772	4060	1.0000	96.0000	480.0000	A-6	30617	000060		
247751	4020	1.0000	96.0000	480.0000	A-6	30617	000060		
247752	4070	1.0000	96.0000	480.0000	A-6	30617	000060		
247760	4160	1.0000	96.0000	480.0000	A-6	30617	000060		
247772	3060	1.0000	96.0000	480.0000	A-6	30617	000060		
247772	4060	1.0000	96.0000	480.0000	A-6	30617	000060		

ENVIAR LOS CERTIFICADOS DE CALIDAD POR ESTARETA

ENVIAR LOS CERTIFICADOS DE CALIDAD POR ESTARETA

FIN DE DATOS

EMITIO : 50344906

CC-43-F-02-A