



ALTIOS HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CAIDAD

AHMSA:CAIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B479836

CLIENTE: PUEBLA ANABUAC'S, S. A. DE C. V.

FECHA EMISION: 14.12.2004

PAGINA: 1

ING. EDUARDO WILLAMUEVA
GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

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

NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRAN EN ESTE REPORTE SON CORRECTOS Y SE ENCONTRO EN LOS LIMITES DE LA COMPANIA.

COMPOSICION QUIMICA

COLADA	ESPECIFICACION	C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	V	NB/CE
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
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

COLADA	PCRON.	NO. PLACA	ESPESSOR (Pig.)	L. ELASTICO	R. TENSION	VELON.	T. ELONG.	DIR.
247751	4030	10122651	1.0000	56.894 (KSI)	75.435 (KSI)	48 (%)	2	90
247751	4110	10120171	0.5000	56.933 (KSI)	76.936 (KSI)	40 (%)	2	90
247752	4030	10120161	0.5000	56.675 (KSI)	77.078 (KSI)	35 (%)	2	90
247752	4090	10124691	1.0000	55.070 (KSI)	74.581 (KSI)	49 (%)	2	90
247752	4100	10124951	1.0000	54.570 (KSI)	74.544 (KSI)	51 (%)	2	90
247772	3100	10122601	1.0000	56.943 (KSI)	76.782 (KSI)	49 (%)	2	90
247772	4070	10122701	1.0000	57.512 (KSI)	78.390 (KSI)	49 (%)	2	90

PRODUCTO EMBARCADO

COLADA	PCRON.	NO. PLACA	ESPESSOR (Pig.)	ANCHO (Pig.)	LARGO (Pig.)	NORMA	PELIDO	PARTIDA
247751	4040	10121971	1.0000	96.0000	480.0000	A-6	B0617	000060
247751	4060	10122001	1.0000	96.0000	480.0000	A-6	B0617	000060
247751	4120	10121981	1.0000	96.0000	480.0000	A-6	B0617	000060
247752	4010	10122021	1.0000	96.0000	480.0000	A-6	B0617	000060
247772	3050	10122121	1.0000	96.0000	480.0000	A-6	B0617	000060
247772	4090	10122111	1.0000	96.0000	480.0000	A-6	B0617	000060

COLADA PCRON. NO. PLACA ENTREGA PED. CLIENTE

247751	4040	10121971	1000614694	100000375
247751	4060	10122001	1000614694	100000375
247751	4120	10121981	1000614694	100000375
247752	4010	10122021	1000614694	100000375
247772	3050	10122121	1000614694	100000375
247772	4090	10122111	1000614694	100000375

ENVIAR LOS CERTIFICADOS DE CALIDAD POR ESTAFETA

FIN DE DATOS