



ALTA HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CAUIDAD

AHMSA:CAUIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B478473

CIENTE	PLASA ANABUAC Y CIA. S.A. DE C.V.	FECHA EMISION	08.12.2004	PAGINA	1	NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRAN EN ESTE REPORTE SON CORRECTOS Y ESTAN CONTENIDOS EN LOS RESULTADOS DE LA COMPANIA.
DIRECCION	AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS No. 66-0	ING. EDUARDO VILLANUEVA JEFE DE LABORATORIO METALURGICO				

PRODUCTO	LAM/PLACA EN ROLLO ORILLA OM	COMPOSICION QUIMICA	SI	CU	CR	NI	MO	ALT	V	NB/CB	TI
----------	------------------------------	---------------------	----	----	----	----	----	-----	---	-------	----

COLADA	ESPECIFICACION	C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	ALT	V	NB/CB	TI
148198	ASTM A 1018 SS 36	0.180	0.450	0.015	0.008	0.1200	0.020	0.020	0.030	0.007	0.038	0.003	0.002	0.002
442787	ASTM A 1018 SS 36	0.166	0.440	0.014	0.016	0.1200	0.020	0.030	0.030	0.005	0.038	0.001	0.001	0.002
COLADA	N2													
148198	0.0059													
442787	0.0068													

PRUEBAS AL PRODUCTO

COLADA	NO. ROLLO	ESPESOR (Pig.)	L. ELASTICO	R. TENSION	ELONG.	T. ELONG.	DIR.
148198	4869059	0.2503	47.152(KSI)	63.576(KSI)	40(%)	2	90
148198	4869041	0.3122	48.221(KSI)	66.168(KSI)	41(%)	2	90
148198	4869058	0.2503	52.905(KSI)	67.544(KSI)	41(%)	2	90
442787	4869028	0.5007	47.203(KSI)	66.816(KSI)	39(%)	2	90
442787	4869027	0.5007	47.410(KSI)	66.138(KSI)	37(%)	2	90
442787	4869052	0.2468	48.000(KSI)	64.787(KSI)	45(%)	2	90
442787	4869053	0.2464	49.315(KSI)	66.548(KSI)	43(%)	2	90

PRODUCTO ENMARCADO

COLADA	NO. ROLLO	ESPESOR (Pig.)	ANCHO (Pig.)	NORMA	PRODUCTO ENMARCADO	PARTIDA	ENTREGA	REQ. CLIENTE
148198	4869067	0.2500	60.0000	A568/A635	B0573	000010	1000613319	100000781
442787	4869028	0.5000	60.0000	A568/A635	B0573	000020	1000613319	100000781

ENVIAR LOS CERTIFICADOS DE CALIDAD POR ESTAFETA

FIN DE DATOS