



ALTA HORNOS DE MEXICO CERTIFICADO DE CALIDAD

AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B473966

CLIENTE: PLASA ANARUAC, S.A. DE C.V.

AV. VALLE DE LAS ALAMBRAS NO. 66-A.

PRODUCTO: LAM/PLACA EN ROLLO ORILLA OM

FECHA EMISION: 20.11.2004

PAGINA: 1

ING. EDUARDO MALLANUEVA
GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

COMPOSICION QUIMICA

	C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	ALT	V	NB/CB	NZ
ESPECIFICACION													
ASTM A 1018 BSLAS-55 Cl/2	0.076	0.800	0.020	0.006	0.1300	0.060	0.030	0.030	0.007	0.038	0.004	0.030	0.0046
ASTM A 1018 HSLAS-55 Cl/2	0.075	0.810	0.013	0.006	0.1200	0.060	0.020	0.030	0.006	0.037	0.002	0.035	0.0047

PRUEBAS AL PRODUCTO

	ESPESSOR (Pig.)	L. ELASTICO	R. TENSION	TELON.	T. ELONG.	DIR.	ANGULO	D. MAN. X ESP.
NO. ROLLO								
4814028	0.2503	71.989 (KSI)	88.181 (KSI)	39 (%)	2	90	120	1.0 (Pig.)
4814029	0.2500	63.891 (KSI)	79.926 (KSI)	29 (%)	2	90	120	1.0 (Pig.)
4814054	0.1889	62.804 (KSI)	77.524 (KSI)	27 (%)	2	90	120	1.0 (Pig.)
4814055	0.1885	63.940 (KSI)	78.772 (KSI)	29 (%)	2	90	120	1.0 (Pig.)
4814032	0.3137	64.566 (KSI)	79.243 (KSI)	27 (%)	2	90	120	1.0 (Pig.)

	NO. ROLLO	R. DOBLEZ	PRODUCTO EMBARCADO	PEDIDO	PARTIDA	ENTREGA	PED. CLIENTE
247264	4814028	A					
247264	4814029	A					
247265	4814054	A					
247265	4814055	A					
247265	4814032	A					

	NO. ROLLO	ESPESSOR (Pig.)	ANCHO (Pig.)	NORMA	PEDIDO	PARTIDA	ENTREGA	PED. CLIENTE
247264	4814059	0.3125	60.0000	A568/A635	B0461	1000607404	100060367	
247265	4814058	0.3125	60.0000	A568/A635	B0461	1000607404	100000367	

FIN DE DATOS

ENVIAR LOS CERTIFICADOS DE CALIDAD POR ESTAFETA

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

EMITIO : 50557849A