



# ALTIOS HORNOS DE MEXICO

## CERTIFICADO DE CALIDAD

## AHMSA-CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

### B473962

CUENTE	PUESSA ANAHUAC, S.A. DE C.V.	FECHA EMISION	20.11.2004	PAGINA	1
--------	------------------------------	---------------	------------	--------	---

AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS NO. 66-A

LAN/PLACA EN ROLLO ORILLA OM

INC. ENRIQUE VILLANUEVA  
GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

PRODUCTO

COMPOSICION QUIMICA

PRODUCTO	ESPECIFICACION	C	MN	P	S	SI	CU	GR	NI	MO	ALT	V	NB/CB	N2
247264	ASTM A 1018 HSLAS-55 Cl/2	0.075	0.800	0.020	0.006	0.1300	0.060	0.030	0.030	0.007	0.038	0.004	0.030	0.0046
247265	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

COLADA	NO. ROLLO	ESPESOR (Pig.)	L. ELASTICO	R. TENSION	T. ELONG.	DIR.	ANGULO	D. MAN. X ESP.
247264	4814028	0.2503	71.989(KSI)	88.181(KSI)	39(%)	90	120	1.0(Pig.)
247264	4814029	0.2508	63.891(KSI)	79.926(KSI)	29(%)	90	120	1.0(Pig.)
247265	4814054	0.1889	62.804(KSI)	77.524(KSI)	27(%)	90	120	1.0(Pig.)
247265	4814055	0.1885	63.940(KSI)	78.772(KSI)	29(%)	90	120	1.0(Pig.)
247265	4814032	0.3137	64.566(KSI)	79.249(KSI)	27(%)	90	120	1.0(Pig.)

PRODUCTO EMBARCADO

COLADA	NO. ROLLO	ESPESOR (Pig.)	ANCHO (Pig.)	NORMA	PEDIDO	ENTREGA	PED. CLIENTE
247264	4814029	0.2500	48.0000	A568/A635	B0461	1000607264	100000387
247265	4814033	0.3125	48.0000	A568/A635	B0461	1000607264	100000387
247265	4814034	0.3125	48.0000	A568/A635	B0461	1000607264	100000387

ENVIAR LOS CERTIFICADOS DE CALIDAD POR ESTAPEZA

FIN DE DATOS

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

EMITIO : 50557849A