



# ALTOS HORNOS DE MEXICO

## CERTIFICADO DE CALIDAD

### AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B473921

CLIENTE PESMA ANAHUAC, S.A. DE C.V.

FECHA EMISION 20.11.2004

PAGINA 1

LOS RESULTADOS DE ESTOS ANALISIS SON VALIDOS SIEMPRE Y CUANDO SE HAN REALIZADO EN LOS LABORATORIOS DE LA COMPAÑIA.

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

ING. EDUARDO VILLANUEVA

PRODUCTO LAM/PLACA EN ROLLO ORILLA OM

GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

PRODUCTO		COMPOSICION QUIMICA										PUNTEO				
NO. ROLLO	ESPECIFICACION	C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	ALU	V	NB/CB	N2	DIR.	ARGUTO
247265	ASTM A 1018 HSLAS-55 CI/2	0.075	0.010	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																
247265	NO. ROLLO	ESPESOR (P19.)	L. ELASTICO	R. TENSION	%ELON.	T. ELONG.										
247265	4814054	0.1889	62.804 (KSI)	77.524 (KSI)	27 (%)	2									90	120
247265	4814055	0.1885	63.940 (KSI)	78.772 (KSI)	29 (%)	2									90	120
247265	4814032	0.3137	64.566 (KSI)	79.249 (KSI)	27 (%)	2									90	120
247265	NO. ROLLO	R. DOBLEZ														
247265	4814054	A														
247265	4814055	A														
247265	4814032	A														
PRODUCTO EMBARCADO																
247265	NO. ROLLO	ESPESOR (P19.)	ANCHO (P19.)	NORMA	PEDIDO	PARTIDA	ENTREGA	FED. CLIENTE								
247265	4814056	0.1875	60.0000	A568/A635	B0461	000020	1000607403	100000367								
247265	4814057	0.1875	60.0000	A568/A635	B0461	000020	1000607403	100000367								

FIN DE DATOS

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

EMITTO : 50558151