



ALTIOS HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CALIDAD

AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B492282

3/8" x 5

CUENTE	PLERBA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.	FECHA EMISION	06.04.2005	PAGINA	1	NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS QUE ESTAN CONFECCIONANDO SON CORRECTOS Y ESTAN CONFORMES EN LOS REQUISITOS DE LA COMPANIA.
DIRECCION	AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS NO. 66-0					

PRODUCTO	LAN/PLACA EN ROLLO ORILLA OM	ING. EDUARDO MILLANUEVA
		GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

ESPECIFICACION	COMPOSICION QUIMICA												
	C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	ALF	V	NB/CB	TI
150301 ASTM A-36	0.164	0.500	0.012	0.018	0.1400	0.030	0.020	0.030	0.007	0.038	0.004	0.001	0.002
150301 N2													
150301 0.0060													

NO. ROLLO	ESPESOR (Pig.)	L. ELASTICO	R. TENSION	PRUEBAS AL PRODUCTO	
				% ELON.	T. ELONG.
150301 5036032	0.4988	51.447(KSI)	73.026(KSI)	35(%)	2
150301 5036033	0.5007	51.634(KSI)	72.026(KSI)	35(%)	2
150301 5029027	0.3751	44.617(KSI)	63.871(KSI)	37(%)	2
150301 5029028	0.3771	43.730(KSI)	65.009(KSI)	38(%)	2

NO. ROLLO	ESPESOR (Pig.)	ANCHO (Pig.)	NORMA	PRODUCTO EMBARCADO	
				PEDIDO	PARTIDA
150301 5029029	0.3750	60.0000	A568/A535	B0985	000050
150301 5029030	0.3750	60.0000	A568/A535	B0985	000050
150301 5029031	0.3750	60.0000	A568/A535	B0985	000050

ENVIAR LOS CERTIFICADOS DE CALIDAD POR ESTAFETA

FIN DE DATOS

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

EMITTO : 50142005

CC-03-F-02-A



ALTOS HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CALIDAD

AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B461314

3/16 - A.283 - S'

CIENTE	PIERSA ANAHUAC Y CIAS. S.A. DE C.V.	FECHA EMISION	07.04.2005	PAGINA	1
DIRECCION	AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS No. 66-0.	NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRADAS EN ESTE REPORTE SON CORRECTOS Y ESTAN CONTENIDOS EN LOS REGISTROS DE LA COMPANIA.			

PRODUCTO	LAM/PLACA EN ROLLO ORILLA OM	ING. EDUARDO VILLANUEVA
		GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

COLADA	ESPECIFICACION	COMPOSICION QUIMICA												
		C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	ALT	V	NB/CB	TI
442097	ASTM A 283-C	0.157	0.410	0.015	0.015	0.0100	0.030	0.020	0.040	0.004	0.039	0.003	0.002	0.002
442097	N2	0.0081												

COLADA	NO.ROLLO	ESPESOR(PIG.)	L.ELASTICO	R.TENSION	PRUEBAS AL PRODUCTO	
					%ELON.	T.ELONG.
442097	4649021	0.1877	49.057(KSI)	63.335(KSI)	39(%)	2
442097	4649011	0.1881	49.027(KSI)	66.566(KSI)	39(%)	2

COLADA	NO.ROLLO	ESPESOR(PIG.)	ANCHO(PIG.)	NORMA	PRODUCTO EMBARCADO	
					PEDIDO	PARTIDA
442097	4649021	0.1875	60.0000	A568/A635	B0111	000050
442097	4649022	0.1875	60.0000	A568/A635	B0111	000050

FIN DE DATOS

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

EMITTO : S0142005

CC-03-F-02-A