



ALTA HORNOS DE MEXICO

CERTIFICADO DE CAIDAD

AHMSA: CAIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

B477207

CLIENTE: PUESA ANAHUAC, S.A. DE C.V.

FECHA EMISION: 30.11.2004
PAGINA: 1

NUESTROS CERTIFICADOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRADAS EN ESTE REPORTE SON CORRECTAS Y SEAN CONFORMES EN LOS RESULTADOS DE LA COMPAÑIA.

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

PRODUCTO: PLACA ANCHA

ING. EDUARDO VILLANUEVA
GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

COMPOSICION QUIMICA		PRUEBAS AL PRODUCTO												
		C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	ALU	V	NI/CE	TI
COLADA	ESPECIFICACION	0.160	0.410	0.011	0.007	0.120	0.030	0.030	0.030	0.005	0.033	0.003	0.001	0.003
247524	ASTM A 283 C 0000													

PRUEBAS AL PRODUCTO		PRODUCTO EMBARCADO		NORMA						
COLADA	PCRON.	NO. PLACA	ESPESSOR (Pig.)	L. ELASTICO	R. TENSION	YELOR.	T. STONG.	DIR.		
247524	3040	99953121	0.6250	41.018 (KSI)	61.423 (KSI)	30 (H)	8	90		
247524	3050	99953111	0.6250	41.048 (KSI)	61.572 (KSI)	28 (H)	8	90		

PRUEBAS AL PRODUCTO		PRODUCTO EMBARCADO		NORMA						
COLADA	PCRON.	NO. PLACA	ESPESSOR (Pig.)	ANCHO (Pig.)	LARGO (Pig.)					
247524	4060	99953131	0.6250	96.0000	240.0000	A-6				
247524	4110	99953211	0.6250	96.0000	240.0000	A-6				
247524	4110	99953212	0.6250	96.0000	240.0000	A-6				
247524	4130	99953102	0.6250	96.0000	240.0000	A-6				

PRUEBAS AL PRODUCTO		PRODUCTO EMBARCADO		NORMA		
COLADA	PCRON.	NO. PLACA	ENTREGA	FED. CLIENTE	PEDIDO	PARTIDA
247524	4060	99953131	1000611488	10000370	90531	000090
247524	4110	99953211	1000611488	10000370	90531	000098
247524	4110	99953212	1000611488	10000370	90531	000090
247524	4130	99953102	1000611488	10000370	90531	000090

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

ZMLTTO : 80550133

GC-03-F-02-A