



# ALTIOS HORNOS DE MEXICO

## CERTIFICADO DE CALIDAD

## AHMSA: CALIDAD CON VOLUNTAD DE ACERO

### B478473

PLANTA ANAHUAC Y CIA S, S.A. DE C.V.

AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS No. 66-0.

LAM/PLACA EN ROLLO ORILLA OM

FECHA EMISION: 08.12.2004  
 PAGINA: 1  
 NUESTROS CERTIFICADOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRADAS EN ESTE REPORTE SON CORRECTAS Y ESTAN CONTENIDOS EN LOS RESULTADOS DE LA COMPAÑIA.  
 ING. EDUARDO VILLANUEVA  
 GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO

PRODUCTO		COMPOSICION QUIMICA												
ESPECIFICACION	C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	ALT	V	NB/CS	TI	
COLADA	ASTM A 1018 SS 36	0.180	0.450	0.015	0.008	0.1200	0.020	0.020	0.030	0.007	0.038	0.003	0.002	0.002
COLADA	ASTM A 1018 SS 36	0.186	0.440	0.014	0.016	0.1200	0.020	0.030	0.005	0.038	0.001	0.001	0.002	
COLADA	N2													
148198	0.0059													
442787	0.0068													

PRODUCTO		PRUEBAS AL PRODUCTO							PRODUCTO EMBARCADO			
NO. ROLLO	ESPESOR (Pig.)	L. RUASTICO	R. TENSION	VELON.	T. ELONG.	DIR.	PARTIDA	ENTREGA	PED. CLIENTE			
COLADA	4869059	0.2503	47.152(KSI)	63.576(KSI)	40(%)	90	060010	1000613319	100000781			
148198	4869041	0.3122	48.221(KSI)	66.168(KSI)	41(%)	90						
148198	4869058	0.2503	52.905(KSI)	67.544(KSI)	41(%)	90						
442787	4869028	0.5007	47.203(KSI)	66.816(KSI)	39(%)	90						
442787	4869027	0.5007	47.410(KSI)	66.138(KSI)	37(%)	90						
442787	4869052	0.2460	48.008(KSI)	64.787(KSI)	45(%)	90						
442787	4869053	0.2464	49.215(KSI)	66.548(KSI)	43(%)	90						
COLADA	NO. ROLLO	ESPESOR (Pig.)	ANCHO (Pig.)	NORMA	PEDIDO	PARTIDA	ENTREGA	PED. CLIENTE				
148198	4869067	0.2500	60.0000	A568/A635	B0573	060010	1000613319	100000781				
442787	4869028	0.5000	60.0000	A568/A635	B0573	000020	1000613319	100000781				

FIN DE DATOS

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

EMITIDO : 80550188