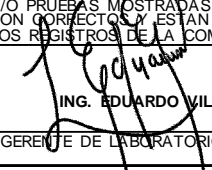




CLIENTE PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.	FECHA EMISION 30.09.2004	PAGINA 1	NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRADAS EN ESTE REPORTE SON CORRECTOS Y ESTAN CONTENIDOS EN LOS REGISTROS DE LA COMPANIA.  ING. EDUARDO VILLANUEVA GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO
DIRECCION AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS No. 66-0 .			
PRODUCTO LAM/PLACA EN ROLLO ORILLA OM			

COMPOSICION QUIMICA														
COLADA	ESPECIFICACION	C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	ALS	CA	CR	NI	MO
246260	API 5L GR.B	0.150	0.780	0.018	0.008	0.130	0.020	0.020	0.030	0.037	0.0023	0.020	0.030	0.006
246261	API 5L GR.B	0.123	0.760	0.020	0.007	0.110	0.040	0.020	0.030	0.041	0.0009	0.020	0.030	0.007
COLADA	ALT	V	CB	TI	SN	ALS	N2	CEQ						
246260	0.043	0.005	0.002	0.003	0.004	0.037	0.005	0.290						
246261	0.041	0.005	0.002	0.002	0.004	0.041	0.003	0.261						

COMPOSICION QUIMICA DE PRODUCTO												
COLADA	NO.ROLLO	C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	V	
246260	4666057	0.1200(%)	0.8200(%)	0.0160(%)	0.0106(%)	0.1200(%)	0.0140(%)	0.0140(%)	0.0190(%)	0.0030(%)	0.0007(%)	
246260	4666058	0.1400(%)	0.8200(%)	0.0170(%)	0.0107(%)	0.1600(%)	0.0140(%)	0.0210(%)	0.0240(%)	0.0019(%)	0.0006(%)	
246260	4666045	0.1200(%)	0.8100(%)	0.0160(%)	0.0097(%)	0.1400(%)	0.0140(%)	0.0200(%)	0.0230(%)	0.0031(%)	0.0007(%)	
246261	4666049	0.1000(%)	0.7800(%)	0.0180(%)	0.0067(%)	0.1200(%)	0.0310(%)	0.0200(%)	0.0230(%)	0.0067(%)	0.0035(%)	
246261	4666048	0.1300(%)	0.7500(%)	0.0180(%)	0.0077(%)	0.1000(%)	0.0340(%)	0.0150(%)	0.0290(%)	0.0010(%)	0.0005(%)	
246261	4666035	0.1000(%)	0.7500(%)	0.0170(%)	0.0107(%)	0.0940(%)	0.0340(%)	0.0220(%)	0.0320(%)	0.0080(%)	0.0014(%)	
COLADA	NO.ROLLO	TI	ALS	CA								
246260	4666057	0.0013(%)	0.0400(%)	0.0019(%)								
246260	4666058	0.0012(%)	0.0440(%)	0.0019(%)								
246260	4666045	0.0013(%)	0.0370(%)	0.0017(%)								
246261	4666049	0.0019(%)	0.0360(%)	0.0009(%)								
246261	4666048	0.0005(%)	0.0410(%)	0.0007(%)								
246261	4666035	0.0010(%)	0.0440(%)	0.0007(%)								

PRUEBAS AL PRODUCTO								
COLADA	NO.ROLLO	ESPESOR(Plg.)	L.ELASTICO	R.TENSION	%ELON.	T.ELONG.	LE/RT	DIR.
246260	4666057	0.3137	50.395(KSI)	67.328(KSI)	42(%)	2	0.75	90
246260	4666058	0.3133	49.691(KSI)	67.613(KSI)	44(%)	2	0.73	90
246261	4666049	0.3755	46.825(KSI)	64.236(KSI)	45(%)	2	0.73	90
246261	4666048	0.3755	46.720(KSI)	63.526(KSI)	44(%)	2	0.74	90
246261	4666035	0.5000	48.175(KSI)	65.148(KSI)	42(%)	2	0.74	90

PRODUCTO EMBARCADO								
COLADA	NO.ROLLO	ESPESOR(Plg.)	ANCHO(Plg.)	NORMA	PEDIDO	PARTIDA	ENTREGA	PED.CLIENTE
246260	4666057	0.3125	48.0000	A568/A635	B0111	000020	1000592078	1000000514
246260	4666058	0.3125	48.0000	A568/A635	B0111	000020	1000592078	1000000514
246261	4666048	0.3750	48.0000	A568/A635	B0111	000030	1000592078	1000000514

FIN DE DATOS

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

EMITIO : S0557849A