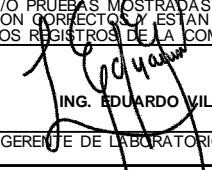




CLIENTE PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.	FECHA EMISION 30.09.2004	PAGINA 1	NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRADAS EN ESTE REPORTE SON CORRECTOS Y ESTAN CONTENIDOS EN LOS REGISTROS DE LA COMPANIA.  ING. EDUARDO VILLANUEVA GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO
DIRECCION AV. VALLE DE 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
146550	API 5L GR.B	0.123	0.780	0.019	0.007	0.160	0.040	0.010	0.030	0.031	0.0030	0.010	0.030	0.007
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						
146550	0.031	0.004	0.001	0.003	0.003	0.031	0.005	0.262						
246261	0.041	0.005	0.002	0.002	0.004	0.041	0.003	0.261						

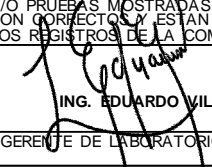
COMPOSICION QUIMICA DE PRODUCTO												
COLADA	NO.ROLLO	C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	V	
146550	4666042	0.1200(%)	0.7900(%)	0.0170(%)	0.0067(%)	0.1500(%)	0.0370(%)	0.0210(%)	0.0230(%)	0.0022(%)	0.0013(%)	
146550	4666020	0.1300(%)	0.8000(%)	0.0180(%)	0.0081(%)	0.1700(%)	0.0400(%)	0.0260(%)	0.0240(%)	0.0066(%)	0.0008(%)	
146550	4666037	0.1100(%)	0.7700(%)	0.0160(%)	0.0082(%)	0.1600(%)	0.0370(%)	0.0150(%)	0.0260(%)	0.0010(%)	0.0005(%)	
146550	4666021	0.1200(%)	0.8200(%)	0.0190(%)	0.0119(%)	0.1000(%)	0.0400(%)	0.0220(%)	0.0320(%)	0.0070(%)	0.0020(%)	
146550	4666036	0.1000(%)	0.8000(%)	0.0170(%)	0.0076(%)	0.1500(%)	0.0370(%)	0.0140(%)	0.0240(%)	0.0034(%)	0.0005(%)	
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								
146550	4666042	0.0017(%)	0.0280(%)	0.0018(%)								
146550	4666020	0.0019(%)	0.0300(%)	0.0021(%)								
146550	4666037	0.0010(%)	0.0290(%)	0.0022(%)								
146550	4666021	0.0016(%)	0.0460(%)	0.0008(%)								
146550	4666036	0.0008(%)	0.0280(%)	0.0021(%)								
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	ESPEJOR(Plg.)	L.ELASTICO	R.TENSION	%ELON.	T.ELONG.	LE/RT	DIR.
146550	4666020	0.3129	49.495(KSI)	66.129(KSI)	43(%)	2	0.75	90
146550	4666021	0.3133	49.436(KSI)	66.186(KSI)	45(%)	2	0.75	90
146550	4666036	0.5003	48.031(KSI)	67.521(KSI)	43(%)	2	0.71	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

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

EMITIO : S0142005



CLIENTE PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.	FECHA EMISION 30.09.2004	PAGINA 2	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			

PRODUCTO EMBARCADO								
COLADA	NO.ROLLO	ESPESOR(Plg.)	ANCHO(Plg.)	NORMA	PEDIDO	PARTIDA	ENTREGA	PED.CLIENTE
146550	4666042	0.3750	48.0000	A568/A635	B0111	000030	1000592066	1000000514
246261	4666043	0.3750	48.0000	A568/A635	B0111	000030	1000592066	1000000514
246261	4666044	0.3750	48.0000	A568/A635	B0111	000030	1000592066	1000000514
FIN DE DATOS								