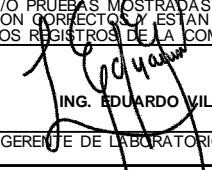




CLIENTE PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.	FECHA EMISION 30.09.2004	PAGINA 1	NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRADAS EN ESTE REPORTE SON CORRECTOS Y ESTAN CONTENIDOS EN LOS REGISTROS DE LA COMPANIA.  ING. EDUARDO VILLANUEVA GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO
DIRECCION AV. VALLE DE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

COMPOSICION QUIMICA														
COLADA	ESPECIFICACION	C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	ALT	V	NB/CB	TI
246253	ASTM A 1018 SS 36	0.167	0.410	0.021	0.010	0.010	0.040	0.020	0.030	0.006	0.038	0.002	0.002	0.002
246260	API 5L GR.B	0.150	0.780	0.018	0.008	0.130	0.020	0.020	0.030					
246262	API 5L GR.B	0.131	0.860	0.014	0.007	0.140	0.030	0.010	0.020					

COLADA	ALS	N2	CA	CR	NI	MO	ALT	V	CB	TI	SN	ALS	N2	CEQ
246253		0.0034		0.020	0.030	0.006	0.038	0.002	0.002	0.002	0.003	0.030	0.003	0.246
246260	0.037		0.0023	0.020	0.030	0.006	0.043	0.005	0.002	0.003	0.004	0.037	0.005	0.290
246262	0.030		0.0030	0.010	0.020	0.005	0.033	0.003	0.001	0.002	0.003	0.030	0.005	0.281

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(%)	
246262	4666025	0.1300(%)	0.8900(%)	0.0130(%)	0.0070(%)	0.1600(%)	0.0260(%)	0.0140(%)	0.0230(%)	0.0054(%)	0.0007(%)	
246262	4667032	0.1100(%)	0.8900(%)	0.0130(%)	0.0110(%)	0.1400(%)	0.0250(%)	0.0180(%)	0.0200(%)	0.0063(%)	0.0008(%)	
246262	4666023	0.1400(%)	0.8600(%)	0.0167(%)	0.0074(%)	0.1600(%)	0.0380(%)	0.0200(%)	0.0250(%)	0.0019(%)	0.0005(%)	

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(%)
246262	4666025	0.0019(%)	0.0300(%)	0.0023(%)
246262	4667032	0.0017(%)	0.0320(%)	0.0022(%)
246262	4666023	0.0010(%)	0.0270(%)	0.0024(%)

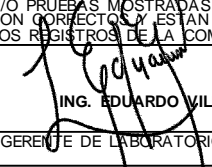
PRUEBAS AL PRODUCTO								
COLADA	NO.ROLLO	ESPESOR(Plg.)	L.ELASTICO	R.TENSION	%ELON.	T.ELONG.	LE/RT	DIR.
246253	4666051	0.3751	45.025(KSI)	66.060(KSI)	39(%)	2		90
246260	4666057	0.3137	50.395(KSI)	67.328(KSI)	42(%)	2	0.75	90
246260	4666058	0.3133	49.691(KSI)	67.613(KSI)	44(%)	2	0.73	90
246262	4666025	0.3133	49.334(KSI)	65.979(KSI)	45(%)	2	0.75	90
246262	4667032	0.5007	45.873(KSI)	65.281(KSI)	52(%)	2	0.70	90
246262	4666023	0.3129	49.536(KSI)	66.383(KSI)	46(%)	2	0.75	90

PRODUCTO EMBARCADO								
COLADA	NO.ROLLO	ESPESOR(Plg.)	ANCHO(Plg.)	NORMA	PEDIDO	PARTIDA	ENTREGA	PED.CLIENTE
246253	4666053	0.3750	48.0000	A568/A635	B0176	000050	1000592130	100000565
246260	4666073	0.2500	48.0000	A568/A635	B0111	000010	1000592130	1000000514

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

EMITIO : S0557849A



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
246262	4667099	0.2500	48.0000	A568/A635	B0111	000010	1000592130	1000000514
ENVIAR LOS CERTIFICADOS DE CALIDAD POR ESTAFETA								
FIN DE DATOS								