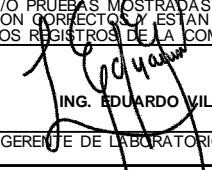




CLIENTE	PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.	FECHA EMISION	30.09.2004	PAGINA	1	NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRADAS EN ESTE REPORTE SON CORRECTOS Y ESTAN CONTENIDOS EN LOS REGISTROS DE LA COMPANIA.  ING. EDUARDO VILLANUEVA GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO
DIRECCION	AV. VALLE DE 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
246262	API 5L GR.B	0.131	0.860	0.014	0.007	0.140	0.030	0.010	0.020	0.030	0.0030	0.010	0.020	0.005
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						
246262	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	
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(%)	
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								
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(%)								
246262	4666025	0.0019(%)	0.0300(%)	0.0023(%)								
246262	4667032	0.0017(%)	0.0320(%)	0.0022(%)								
246262	4666023	0.0010(%)	0.0270(%)	0.0024(%)								

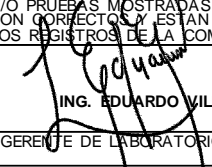
PRUEBAS AL PRODUCTO								
COLADA	NO.ROLLO	ESPESOR(Plg.)	L.ELASTICO	R.TENSION	%ELON.	T.ELONG.	LE/RT	DIR.
146550	4666020	0.3129	49.495(KSI)	66.129(KSI)	43(%)	2	0.75	90
146550	4666021	0.3133	49.436(KSI)	66.186(KSI)	45(%)	2	0.75	90
146550	4666036	0.5003	48.031(KSI)	67.521(KSI)	43(%)	2	0.71	90
246262	4666025	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
146550	4666038	0.5000	48.0000	A568/A635	B0111	000040	1000592125	1000000514
246262	4667029	0.5000	48.0000	A568/A635	B0111	000040	1000592125	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	4667030	0.5000	48.0000	A568/A635	B0111	000040	1000592125	1000000514
FIN DE DATOS								