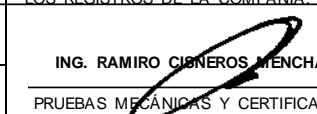




CLIENTE AFIRME - LAMINA Y PLACA COMERCIAL , S.A. DE C.V.	FECHA EMISION 13.02.2014	PAGINA 1	NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRADAS EN ESTE REPORTE SON CORRECTOS Y ESTAN CONTENIDOS EN LOS REGISTROS DE LA COMPANIA.  ING. RAMIRO CISNEROS MENCHACA PRUEBAS MECANICAS Y CERTIFICACION
DIRECCION JUAREZ 800 PISO 9 .			
PRODUCTO Vigas			

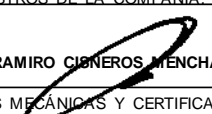
COMPOSICION QUIMICA															
COLADA	ESPECIFICACION	C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	ALT	V	NB/CB	TI	
141802	ASTM A-36/A-572-50	0.159	0.853	0.019	0.005	0.167	0.024	0.027	0.019	0.011	0.037	0.003	0.008	0.002	
141804	ASTM A-36/A-572-50	0.157	0.834	0.020	0.008	0.156	0.027	0.034	0.020	0.010	0.037	0.002	0.007	0.002	
141805	ASTM A-36/A-572-50	0.153	0.838	0.019	0.006	0.164	0.030	0.027	0.020	0.010	0.039	0.003	0.008	0.003	
141806	ASTM A-36/A-572-50	0.161	0.838	0.017	0.006	0.163	0.026	0.046	0.019	0.010	0.038	0.004	0.007	0.003	
141807	ASTM A-36/A-572-50	0.172	0.833	0.015	0.006	0.174	0.024	0.025	0.017	0.010	0.030	0.003	0.008	0.003	
141870	ASTM A-36/A-572-50	0.156	0.870	0.020	0.009	0.187	0.028	0.024	0.016	0.013	0.041	0.003	0.008	0.003	
142346	ASTM A-36/A-572-50	0.159	0.834	0.019	0.006	0.175	0.021	0.029	0.016	0.010	0.040	0.002	0.007	0.003	
236345	ASTM A-36/A-572-50	0.148	0.862	0.012	0.007	0.164	0.039	0.023	0.025	0.019	0.042	0.003	0.008	0.003	
241550	ASTM A-36/A-572-50	0.150	0.844	0.013	0.010	0.175	0.018	0.018	0.017	0.009	0.045	0.002	0.008	0.002	
241610	ASTM A-36/A-572-50	0.159	0.860	0.018	0.005	0.180	0.030	0.030	0.020	0.010	0.033	0.003	0.008	0.003	

PRUEBAS AL PRODUCTO				
COLADA	NO. PAQUETE	L. ELASTICO	R. TENSION	%ELON.
141802	261401856A	64.076(KSI)	78.790(KSI)	25(%)
141802	261401857A	64.166(KSI)	78.320(KSI)	25(%)
141802	261401908A	62.714(KSI)	78.828(KSI)	25(%)
141804	261401863A	63.741(KSI)	79.676(KSI)	27(%)
141804	261401864A	64.255(KSI)	79.733(KSI)	28(%)
141804	261401956A	63.739(KSI)	79.792(KSI)	26(%)
141804	261401957A	64.162(KSI)	78.575(KSI)	26(%)
141805	261401846A	61.111(KSI)	76.826(KSI)	26(%)
141805	261401847A	62.556(KSI)	74.010(KSI)	27(%)
141805	261401911A	62.407(KSI)	77.041(KSI)	25(%)
141806	261401876A	64.189(KSI)	78.797(KSI)	24(%)
141806	261401877A	64.496(KSI)	78.681(KSI)	24(%)
141806	261401915A	64.023(KSI)	78.594(KSI)	25(%)
141807	261401841A	63.529(KSI)	75.328(KSI)	25(%)
141807	261401842A	63.251(KSI)	72.159(KSI)	27(%)
141807	261401941A	64.596(KSI)	79.503(KSI)	25(%)
141807	261401942A	64.583(KSI)	80.000(KSI)	24(%)
141870	261401995A	57.923(KSI)	75.233(KSI)	26(%)
141870	261401996A	56.822(KSI)	73.535(KSI)	24(%)
141870	261402232A	57.923(KSI)	75.233(KSI)	26(%)

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

EMITIO : S0557849A



CLIENTE AFIRME - LAMINA Y PLACA COMERCIAL , S.A. DE C.V.	FECHA EMISION 13.02.2014	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. RAMIRO CISNEROS MENCHACA PRUEBAS MECANICAS Y CERTIFICACION
DIRECCION JUAREZ 800 PISO 9 .			
PRODUCTO Vigas			

PRUEBAS AL PRODUCTO				
COLADA	NO. PAQUETE	L. ELASTICO	R. TENSION	%ELON.
141870	261402440A	59.101 (KSI)	71.765 (KSI)	24 (%)
141870	261402505A	59.101 (KSI)	71.765 (KSI)	24 (%)
142346	261402476A	55.314 (KSI)	75.428 (KSI)	27 (%)
142346	261402477A	56.839 (KSI)	75.651 (KSI)	28 (%)
142346	261402505A	55.314 (KSI)	75.428 (KSI)	27 (%)
142346	261402743A	56.654 (KSI)	75.808 (KSI)	26 (%)
236345	261311939A	55.757 (KSI)	72.237 (KSI)	26 (%)
236345	261311940A	53.753 (KSI)	70.601 (KSI)	27 (%)
241550	261401822A	63.656 (KSI)	80.000 (KSI)	24 (%)
241550	261401826A	64.505 (KSI)	79.556 (KSI)	24 (%)
241550	261402000A	63.656 (KSI)	80.000 (KSI)	24 (%)
241610	261401979A	62.148 (KSI)	77.354 (KSI)	26 (%)
241610	261401980A	60.877 (KSI)	76.014 (KSI)	23 (%)
241610	261402351A	57.434 (KSI)	68.488 (KSI)	24 (%)
241610	261402352A	62.148 (KSI)	77.354 (KSI)	26 (%)

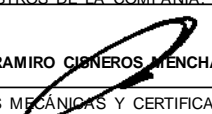
PRODUCTO EMBARCADO								
COLADA	NO. PAQUETE	NO. PZAS.	PERALTE (Plg.)	PATIN (Plg.)	LARGO (m)	PESO (Kg/mt)	PED. CLIENTE	PEDIDO
141802	261402124A	42	6.0000	6.0000	12.2000	22.320	8000000697-ENE	I0000152351
141804	261402124A	42	6.0000	6.0000	12.2000	22.320	8000000697-ENE	I0000152351
141805	261402124A	42	6.0000	6.0000	12.2000	22.320	8000000697-ENE	I0000152351
141806	261402124A	42	6.0000	6.0000	12.2000	22.320	8000000697-ENE	I0000152351
141807	261402124A	42	6.0000	6.0000	12.2000	22.320	8000000697-ENE	I0000152351
141870	261402124A	42	6.0000	6.0000	12.2000	22.320	8000000697-ENE	I0000152351
142346	261402748A	27	14.0000	5.0000	12.2000	32.740	8000000666-FEB	10000515884
236345	261311946A	30	6.0000	6.0000	12.2000	29.760	8000000697-ENE	I0000152351
241550	261402124A	42	6.0000	6.0000	12.2000	22.320	8000000697-ENE	I0000152351
241610	261402124A	42	6.0000	6.0000	12.2000	22.320	8000000697-ENE	I0000152351

COLADA	NO. PAQUETE	PARTIDA	ENTREGA
141802	261402124A	000020	1001891445
141804	261402124A	000020	1001891445
141805	261402124A	000020	1001891445
141806	261402124A	000020	1001891445

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

EMITIO : S0557849A



CLIENTE AFIRME - LAMINA Y PLACA COMERCIAL , S.A. DE C.V.	FECHA EMISION 13.02.2014	PAGINA 3	NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRADAS EN ESTE REPORTE SON CORRECTOS Y ESTAN CONTENIDOS EN LOS REGISTROS DE LA COMPANIA.  ING. RAMIRO CISNEROS MENCHACA PRUEBAS MECANICAS Y CERTIFICACION
DIRECCION JUAREZ 800 PISO 9 .			
PRODUCTO Vigas			

+-----+ PRODUCTO EMBARCADO +-----+			
COLADA	NO. PAQUETE	PARTIDA	ENTREGA
141807	261402124A	000020	1001891445
141870	261402124A	000020	1001891445
142346	261402748A	000040	1001891445
236345	261311946A	000030	1001891445
241550	261402124A	000020	1001891445
241610	261402124A	000020	1001891445
+-----+ FIN DE DATOS +-----+			