



CLIENTE	FORTACERO, S.A DE C.V.	FECHA EMISION	02.04.2013	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 CIBNEROS MENCHACA PRUEBAS MECANICAS Y CERTIFICACION
DIRECCION	BLVD. CARLOS SALINAS DE G. KM. 8.8 APODACA					
PRODUCTO	LAM/PLACA EN ROLLO ORILLA OM					

COMPOSICION QUIMICA												
COLADA	ESPECIFICACION	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	Ni	Mo	Alt	
132908	ASTM A36/ASME SA36 ED10AD110.166	0.852	0.011	0.006	0.1176	0.018	0.011	0.016	0.002	0.037		
232444	ASTM A36/ASME SA36 ED10AD110.177	0.855	0.019	0.004	0.1248	0.024	0.019	0.017	0.001	0.046		
232931	ASTM A36/ASME SA36 ED10AD110.172	0.821	0.012	0.005	0.1319	0.020	0.017	0.019	0.005	0.036		

PRUEBAS AL PRODUCTO								
COLADA	NO. ROLLO	PLANCHON	ESPESOR (Plg.)	L. ELASTICO	R. TENSION	%ELON.	T. ELONG.	NORMA
132908	4952064	5020	0.3750	55.954 (KSI)	72.953 (KSI)	38 (%)	2	N/A
132908	4952065	5030	0.3750	55.490 (KSI)	74.576 (KSI)	36 (%)	2	N/A
132908	4952072	5040	0.5000	50.298 (KSI)	70.153 (KSI)	42 (%)	2	N/A
132908	4956145	6010	0.1875	54.938 (KSI)	73.928 (KSI)	38 (%)	2	N/A
132908	4952071	6030	0.5000	51.452 (KSI)	70.186 (KSI)	41 (%)	2	N/A
232444	4952144	1010	0.1875	58.019 (KSI)	76.432 (KSI)	37 (%)	2	N/A
232444	4952143	2010	0.1875	58.212 (KSI)	76.687 (KSI)	43 (%)	2	N/A
232444	4952145	2020	0.2500	51.129 (KSI)	71.529 (KSI)	40 (%)	2	N/A
232931	4956147	5040	0.1875	53.808 (KSI)	73.124 (KSI)	43 (%)	2	N/A
232931	4950087	6040	0.2500	55.371 (KSI)	75.674 (KSI)	41 (%)	2	N/A

PRODUCTO EMBARCADO							
COLADA	NO. ROLLO	ESPESOR (Plg.)	ANCHO (Plg.)	PEDIDO	PARTIDA	ENTREGA	PED. CLIENTE
132908	4956146	0.1875	48.0000	0000514256	000080	1001757274	4500099264
232444	4952144	0.1875	36.0000	0000514256	000070	1001757274	4500099264
232931	4956147	0.1875	48.0000	0000514256	000080	1001757274	4500099264

COLADA	NO. ROLLO	NORMA
132908	4956146	A568/A635
232444	4952144	A568/A635
232931	4956147	A568/A635

FIN DE DATOS

EMITIO : S0550188

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