



| | | | | | | |
|------------------|--|----------------------|------------|---------------|---|--|
| CUENTE | ABINSA, S.A DE C.V. | FECHA EMISION | 13.07.2013 | 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 | AVE. ADOLFO LOPEZ MATEOS KM. 6.5 VIA A MATAMOROS | | | | | |
| PRODUCTO | Vigas | | | | | |

| COMPOSICION QUIMICA | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| COLADA | ESPECIFICACION | C | MN | P | S | SI | CU | CR | NI | MO | ALIT | V | NB/CB | TI | |
| 132983 | ASTM A-36/A-572-50 | 0.173 | 0.841 | 0.018 | 0.008 | 0.165 | 0.023 | 0.027 | 0.020 | 0.011 | 0.042 | 0.004 | 0.009 | 0.004 | |
| 135085 | ASTM A-36/A-572-50 | 0.150 | 0.895 | 0.009 | 0.005 | 0.181 | 0.021 | 0.013 | 0.017 | 0.004 | 0.044 | 0.002 | 0.007 | 0.002 | |
| 135089 | ASTM A-36/A-572-50 | 0.161 | 0.818 | 0.016 | 0.006 | 0.156 | 0.035 | 0.026 | 0.022 | 0.004 | 0.028 | 0.002 | 0.007 | 0.002 | |
| 135090 | ASTM A-36/A-572-50 | 0.153 | 0.839 | 0.016 | 0.003 | 0.175 | 0.031 | 0.019 | 0.022 | 0.003 | 0.035 | 0.004 | 0.006 | 0.002 | |
| 233400 | ASTM A-36/A-572-50 | 0.148 | 0.826 | 0.016 | 0.009 | 0.184 | 0.014 | 0.017 | 0.015 | 0.009 | 0.043 | 0.003 | 0.008 | 0.002 | |

| PRUEBAS AL PRODUCTO | | | | |
|---------------------|-------------|--------------|--------------|--------|
| COLADA | NO. PAQUETE | L. ELASTICO | R. TENSION | %ELON. |
| 132983 | 261306101A | 62.388 (KSI) | 75.569 (KSI) | 25 (%) |
| 132983 | 261306102A | 63.974 (KSI) | 76.327 (KSI) | 24 (%) |
| 135085 | 261309801A | 63.611 (KSI) | 79.670 (KSI) | 26 (%) |
| 135085 | 261309802A | 62.893 (KSI) | 79.336 (KSI) | 27 (%) |
| 135085 | 261309871A | 64.126 (KSI) | 78.103 (KSI) | 26 (%) |
| 135089 | 261309814A | 64.350 (KSI) | 77.790 (KSI) | 26 (%) |
| 135089 | 261309815A | 64.019 (KSI) | 79.082 (KSI) | 26 (%) |
| 135089 | 261309875A | 62.482 (KSI) | 77.691 (KSI) | 25 (%) |
| 135090 | 261309771A | 63.540 (KSI) | 78.648 (KSI) | 24 (%) |
| 135090 | 261309772A | 63.499 (KSI) | 79.114 (KSI) | 25 (%) |
| 135090 | 261309882A | 63.099 (KSI) | 77.534 (KSI) | 26 (%) |
| 233400 | 261307092A | 59.515 (KSI) | 74.598 (KSI) | 24 (%) |
| 233400 | 261307093A | 61.151 (KSI) | 75.952 (KSI) | 24 (%) |

| PRODUCTO EMBARCADO | | | | | | | | |
|--------------------|-------------|-----------|----------------|--------------|-----------|--------------|--------------|------------|
| COLADA | NO. PAQUETE | NO. PZAS. | PERALTE (Plg.) | PATIN (Plg.) | LARGO (m) | PESO (Kg/mt) | PED. CLIENTE | PEDIDO |
| 132983 | 261306105A | 12 | 18.0000 | 6.0000 | 12.2000 | 59.500 | 32613 | 9999014032 |
| 135085 | 261309872A | 42 | 12.0000 | 4.0000 | 12.2000 | 20.832 | 00032137 | 0000514622 |
| 135085 | 261309875A | 42 | 12.0000 | 4.0000 | 12.2000 | 20.832 | 00032137 | 0000514622 |
| 135089 | 261309875A | 42 | 12.0000 | 4.0000 | 12.2000 | 20.832 | 00032137 | 0000514622 |
| 135090 | 261309882A | 42 | 12.0000 | 4.0000 | 12.2000 | 20.832 | 00032137 | 0000514622 |
| 233400 | 261307098A | 12 | 12.0000 | 8.0000 | 12.2000 | 66.960 | 32617 | 9999014041 |
| COLADA | NO. PAQUETE | PARTIDA | ENTREGA | | | | | |
| 132983 | 261306105A | 000010 | 1001797893 | | | | | |
| 135085 | 261309872A | 000060 | 1001797893 | | | | | |
| 135085 | 261309875A | 000060 | 1001797893 | | | | | |

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

EMITIO : S0550188



| | | | | | | |
|-----------|--|---------------|------------|--------|---|---|
| CLIENTE | ABINSA, S.A DE C.V. | FECHA EMISION | 13.07.2013 | 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 BRENCHACA PRUEBAS MECANICAS Y CERTIFICACION |
| DIRECCION | AVE. ADOLFO LOPEZ MATEOS KM. 6.5 VIA A MATAMOROS | | | | | |
| PRODUCTO | Vigas | | | | | |

PRODUCTO EMBARCADO

| COLADA | NO. PAQUETE | PARTIDA | ENTREGA |
|--------|-------------|---------|------------|
| 135089 | 261309875A | 000060 | 1001797893 |
| 135090 | 261309882A | 000060 | 1001797893 |
| 233400 | 261307098A | 000010 | 1001797893 |

FIN DE DATOS