



| | | | | | | |
|-----------|--------------------------------------|---------------|------------|--------|---|---|
| CLIENTE | PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V. | FECHA EMISION | 17.05.2013 | 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 CISNEROS MENCHACA PRUEBAS MECANICAS Y CERTIFICACION |
| DIRECCION | AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS No. 66-0 . | | | | | |
| PRODUCTO | Vigas | | | | | |

| COMPOSICION QUIMICA | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| COLADA | ESPECIFICACION | C | MN | P | S | SI | CU | CR | NI | MO | ALT | V | NB/CB | TI | |
| 134270 | ASTM A-36/A-572-50 | 0.168 | 0.866 | 0.022 | 0.005 | 0.186 | 0.017 | 0.015 | 0.017 | 0.005 | 0.036 | 0.003 | 0.007 | 0.003 | |
| 233958 | ASTM A-36/A-572-50 | 0.166 | 0.891 | 0.017 | 0.005 | 0.177 | 0.036 | 0.020 | 0.018 | 0.004 | 0.030 | 0.004 | 0.007 | 0.003 | |
| 233959 | ASTM A-36/A-572-50 | 0.166 | 0.899 | 0.018 | 0.006 | 0.180 | 0.027 | 0.021 | 0.022 | 0.004 | 0.038 | 0.002 | 0.007 | 0.002 | |

| PRUEBAS AL PRODUCTO | | | | |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|--------|
| COLADA | NO. PAQUETE | L. ELASTICO | R. TENSION | %ELON. |
| 134270 | 261308541A | 62.897(KSI) | 75.879(KSI) | 24(%) |
| 134270 | 261308542A | 59.409(KSI) | 73.213(KSI) | 26(%) |
| 233958 | 261308493A | 62.724(KSI) | 76.105(KSI) | 25(%) |
| 233958 | 261308494A | 64.860(KSI) | 76.995(KSI) | 23(%) |
| 233958 | 261308545A | 59.409(KSI) | 73.213(KSI) | 26(%) |
| 233959 | 261308515A | 63.673(KSI) | 75.435(KSI) | 24(%) |
| 233959 | 261308516A | 60.732(KSI) | 73.351(KSI) | 25(%) |
| 233959 | 261308547A | 63.673(KSI) | 75.435(KSI) | 24(%) |
| 233959 | 261308592A | 60.732(KSI) | 73.351(KSI) | 25(%) |
| 233959 | 261308593A | 60.732(KSI) | 73.351(KSI) | 25(%) |

| PRODUCTO EMBARCADO | | | | | | | | |
|--------------------|-------------|-----------|----------------|--------------|-----------|--------------|--------------|------------|
| COLADA | NO. PAQUETE | NO. PZAS. | PERALTE (Plg.) | PATIN (Plg.) | LARGO (m) | PESO (Kg/mt) | PED. CLIENTE | PEDIDO |
| 134270 | 261308541A | 12 | 16.0000 | 7.0000 | 12.2000 | 74.400 | 15538 | 0000141616 |
| 134270 | 261308542A | 12 | 16.0000 | 7.0000 | 12.2000 | 74.400 | 15538 | 0000141616 |
| 233958 | 261308547A | 12 | 16.0000 | 7.0000 | 12.2000 | 74.400 | 15538 | 0000141616 |
| 233959 | 261308547A | 12 | 16.0000 | 7.0000 | 12.2000 | 74.400 | 15538 | 0000141616 |

| COLADA | NO. PAQUETE | PARTIDA | ENTREGA |
|--------|-------------|---------|------------|
| 134270 | 261308541A | 000030 | 1001775731 |
| 134270 | 261308542A | 000030 | 1001775731 |
| 233958 | 261308547A | 000030 | 1001775731 |
| 233959 | 261308547A | 000030 | 1001775731 |

FIN DE DATOS

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

EMITIO : S0557849A