



PYTCO

Libramiento Carlos Salinas de Gortari No. 1500 K.m. 8,5
 Cd. Frontera, Coahuila, México C.P. 25640
 Tel. 01 866 649 1300

CERTIFICADO N°: 25204
 N° DE EMBARQUE: 25204

HOJA: 1 DE: 1

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y GIAS SA DE CV
 DIRECCION: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS 86-0
 TULTITLAN EDO. DE MEXICO
 No. DE PEDIDO: N 8328
 FECHA: 10/08/2013

| PART. | CANT. | UNIDAD | PESO (Kgs) | LONG. (Mts) | No. COLADA | DESCRIPCION | CEDULA/ESPESOR | ESPEC. | GRADO | TIPO | PRESION PBA(PSI) | RECUBRIMIENTO | REQ. ESPECIALES |
|-------|-------|--------|------------|-------------|------------|------------------------------|----------------|--------|-------|------|------------------|---------------|-----------------|
| 1 | 150 | PZAS | 34,090 | 12.20 | 132239 | PTR DE 6" x 4" DIAM. NOMINAL | 0.188" | A500 | B | ERW | N/A | N/A | N/A |
| | | | | | 107501 | PTR DE 6" x 4" DIAM. NOMINAL | 0.188" | A500 | B | ERW | N/A | N/A | N/A |
| | | | | | 109085 | PTR DE 6" x 4" DIAM. NOMINAL | 0.188" | A500 | B | ERW | N/A | N/A | N/A |
| | | | | | 210042 | PTR DE 6" x 4" DIAM. NOMINAL | 0.188" | A500 | B | ERW | N/A | N/A | N/A |

| COMPOSICION QUIMICA | | | | | | | | | | | PRUEBAS FISICAS | | |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------------|----------------------|--------------|
| No. COLADA | C | Mn | P | S | SI | Cu | Cr | Ni | Mo | V | LIMITE ELASTICO (PSI) | ULTIMA TENSION (PSI) | % ELONGACION |
| 132239 | 0.093 | 0.343 | 0.020 | 0.009 | 0.025 | 0.034 | 0.031 | 0.026 | 0.003 | 0.003 | 58880 | 69040 | 36% |
| 107501 | 0.075 | 0.670 | 0.016 | 0.008 | 0.017 | 0.020 | 0.026 | 0.020 | 0.006 | 0.003 | 62648 | 70975 | 36% |
| 109085 | 0.091 | 0.623 | 0.013 | 0.006 | 0.132 | 0.027 | 0.027 | 0.019 | 0.006 | 0.002 | 62424 | 70721 | 38% |
| 210042 | 0.075 | 0.840 | 0.013 | 0.004 | 0.134 | 0.020 | 0.023 | 0.021 | 0.007 | 0.004 | 64587 | 72314 | 35% |

PYTCO, S.A. DE C.V. CERTIFICA QUE LOS PRODUCTOS ARRIBA DESCRITOS FUERON MANUFACTURADOS CUMPLIENDO CON LOS REQUERIMIENTOS DE LA ESPECIFICACION ARRIBA DESCRITA, HABIENDO SIDO APROBADOS EN TODAS SUS PRUEBAS E INSPECCIONES INCLUIDAS EN LOS PLANES DE CALIDAD QUE DESARROLLA PYTCO, S.A. DE C.V. EN LA ADMINISTRACION DE LA CALIDAD PARA CUMPLIR CON LOS REQUERIMIENTOS DEL PEDIDO EN REFERENCIA. LOS REGISTROS OBTENIDOS EN EL CUMPLIMIENTO DE LOS PLANES DE INSPECCION Y PRUEBAS APLICADOS A LA FABRICACION DE LOS PRODUCTOS AQUI CERTIFICADOS, SON RETENIDOS EN LOS ARCHIVOS DE PYTCO, S.A. DE C.V. POR UN PERIODO DE 5 AÑOS A PARTIR DE ESTA FECHA, ESTANDO A DISPOSICION DEL CLIENTE, PREVIA SOLICITUD POR ESCRITO. EL COMPROMISO DE PYTCO, S.A. DE C.V. ES SOLO CON EL CLIENTE INDICADO EN ESTE CERTIFICADO Y UNICAMENTE ACEPTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL.

OBSERVACIONES:

PYTCO SA DE CV
 DEPTO. DE CALIDAD
 CERTIFICADO

CERTIFICA

ING. JOSE ANGEL VILLARREAL
 GERENTE DE CALIDAD