



PY TSCO

CERTIFICADO DEL PRODUCTO

CERTIFICADO No: 11165
No. DE EMBARQUE: PN-011165



CLIENTE PLESA ANAHUAC Y COMPAÑIAS SA DE CV
DIRECCION AV VALLE DE LAS ALAMEDAS # 60
COL. SAN FRANCISCO CHILPAN
TULTITLAN EDO. DE MEXICO

FECHA 08 DE SEPTIEMBRE DEL 2008

| PART. | CANT. | UNIDAD | PESO (Kgs) | LONG. (Mts) | No. COLADA | DESCRIPCION | CEDULA / ESPESOR | ESPEC. | GRADO | TIPO | Presion (PBA/PSI) | RECUBRIMIENTO | REQ. ESPECIALES | |
|---------------------|-------|--------|------------|-------------|------------|-------------------------|------------------|--------|-------|-------|-----------------------|-----------------|----------------------|--------------|
| 1 | 61 | PZAS | 0.980 | 6.40 | 181633 | TUBO DE 1" DIAM NOMINAL | 0.133" | A53 | A | ERW | 700 | GALVANIZADO | ROSCADO | |
| 2 | 74 | PZAS | 2.600 | 6.40 | 482548 | TUBO DE 2" DIAM NOMINAL | 0.154" | A53 | A | ERW | 2300 | GALVANIZADO | ROSCADO | |
| | | | | | 241227 | TUBO DE 2" DIAM NOMINAL | 0.154" | A53 | A | ERW | 2300 | GALVANIZADO | ROSCADO | |
| 3 | 26 | PZAS | 1.890 | 6.40 | 183778 | TUBO DE 3" DIAM NOMINAL | 0.216" | A53 | A | ERW | 2220 | GALVANIZADO | ROSCADO | |
| | | | | | 183778 | TUBO DE 3" DIAM NOMINAL | 0.216" | A53 | A | ERW | 2220 | GALVANIZADO | ROSCADO | |
| 4 | 10 | PZAS | 1.040 | 6.40 | 270649 | TUBO DE 4" DIAM NOMINAL | 0.237" | A53 | A | ERW | 1900 | GALVANIZADO | ROSCADO | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSICION QUIMICA | | | | | | | | | | | | | | |
| No. COLADA | C | Mn | P | S | SI | Cu | Cr | Ni | Mo | V | LIMITE ELASTICO (PSI) | PRUEBAS FISICAS | ULTIMA TENSION (PSI) | % ELONGACION |
| 181633 | 0.043 | 0.210 | 0.014 | 0.010 | 0.015 | 0.030 | 0.020 | 0.030 | 0.008 | 0.002 | 42250 | | 58100 | 36% |
| 482548 | 0.060 | 0.180 | 0.014 | 0.011 | 0.018 | 0.020 | 0.025 | 0.030 | 0.003 | 0.001 | 42100 | | 55300 | 36% |
| 241227 | 0.051 | 0.180 | 0.011 | 0.012 | 0.007 | 0.020 | 0.040 | 0.020 | 0.030 | 0.004 | 42350 | | 56750 | 36% |
| 183778 | 0.040 | 0.150 | 0.016 | 0.013 | 0.010 | 0.010 | 0.020 | 0.020 | 0.005 | 0.002 | 45100 | | 54350 | 36% |
| 183776 | 0.050 | 0.170 | 0.009 | 0.007 | 0.010 | 0.020 | 0.020 | 0.030 | 0.003 | 0.002 | 44450 | | 54350 | 36% |
| 270649 | 0.047 | 0.530 | 0.014 | 0.007 | 0.013 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.006 | 0.002 | 54200 | | 71000 | 35% |

PYSCO S.A. DE C.V. CERTIFICA QUE LOS PRODUCTOS ARRIBA DESCRITOS FUERON MANUFACTURADOS CUMPLIENDO CON LOS REQUISITOS DE LA ESPECIFICACION ARRIBA DESCRITA, HABIENDO SIDO APROBADOS EN TODAS SUS PRUEBAS E INSPECCIONES INCLUIDAS EN LOS PLANES DE CALIDAD QUE DESARROLLA PYSCO S.A. DE C.V. EN LA ADMINISTRACION DE LA CALIDAD PARA CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DEL PEDIDO EN REFERENCIA. LOS REGISTROS OBTENIDOS EN EL CUMPLIMIENTO DE LOS PLANES DE INSPECCION Y PRUEBAS APLICADOS A LA FABRICACION DE LOS PRODUCTOS AQUÍ CERTIFICADOS, SON RETENIDOS EN LOS ARCHIVOS DE PYSCO 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 PYSCO S.A. DE C.V. ES SOLO CON EL CLIENTE INDICADO EN ESTE CERTIFICADO Y ÚNICAMENTE ACEPTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL.

CERTIFICA

ING. JOSE ANGEL VILLARREAL

GERENTE DE CALIDAD