



POLIFORJA

POLIFORJA S.A. DE C.V.

CERTIFICADO DE CALIDAD



CLIENTE: PLESA ANAHUAC Y CIAS., S.A. DE C.V.

| | |
|-----------|------------|
| FOLIO No. | FECHA |
| A105-511 | 04/10/2013 |

DIRECCIÓN: AV. VALLE DE LAS ALAMEDAS N° 66 SAN FRANCISCO CHILPAN TULTITLAN

| | |
|----------|---------|
| REMISIÓN | FACTURA |
| | |

| COLADA | DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | ESPECIF. | MATERIAL | FLUENCIA PSI | RESIST. PSI | ALARG. EN 2 PULG. | APLASTAM. MM | NACE MR 01-75 | DUREZA HB |
|--------|----------------------------------|----------|----------|----------|--------------|-------------|-------------------|--------------|---------------|-----------|
| R765 | LATROLET 3000# SW 42" X 2" A105 | 1 PZA | SA105N | SA105N | 56875 | 79255 | 37.00% | BUENO | 2009 | 145 |
| R634 | SOCKOLET 42" X 1 1/2" 3000# A105 | 2 PZAS | SA105N | SA105N | 59656 | 82462 | 37.00% | BUENO | 2009 | 159 |
| R445 | SOCKOLET 3000# A105 10" X 1" | 1 PZA | SA105N | SA105N | 59500 | 82150 | 38.00% | BUENO | 2009 | 148 |
| R444 | SOCKOLET 6000# A105 12" X 3/4" | 1 PZA | SA105N | SA105N | 64620 | 87910 | 36.00% | BUENO | 2009 | 157 |
| R445 | SOCKOLET 6000# A105 6" X 3/4" | 1 PZA | SA105N | SA105N | 59500 | 82150 | 38.00% | BUENO | 2009 | 148 |
| R445 | SOCKOLET 6000# A105 8" X 3/4" | 6 PZAS | SA105N | SA105N | 59500 | 82150 | 38.00% | BUENO | 2009 | 148 |
| 242279 | SOCKOLET 6000# A105 8" X 1 1/2" | 1 PZA | SA105N | SA105N | 48705 | 70050 | 37.00% | BUENO | 2009 | 177 |
| 464053 | SOCKOLET 6000# A105 3" X 1 1/2" | 1 PZA | SA105N | SA105N | 53238 | 75101 | 38.00% | BUENO | 2009 | 175 |
| R445 | SOCKOLET 6000# A105 10" X 3/4" | 7 PZAS | SA105N | SA105N | 59500 | 82150 | 38.00% | BUENO | 2009 | 148 |
| R445 | SOCKOLET 6000# A105 16" X 3/4" | 2 PZAS | SA105N | SA105N | 59500 | 82150 | 38.00% | BUENO | 2009 | 148 |
| R445 | SOCKOLET 3000# A105 6" X 1" | 2 PZAS | SA105N | SA105N | 59500 | 82150 | 38.00% | BUENO | 2009 | 148 |

| COLADA | C | Si | Mn | P | S | Cr | Ni | Mo | Cu | V | Nb | OTROS | RED AREA % | CE 0.47 MAX | Cu+Ni+Cr+Mo |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|-------------|-------------|
| MAX | 0.350 | 0.350 | 1.050 | 0.035 | 0.040 | 0.300 | 0.400 | 0.120 | 0.400 | 0.050 | 0.020 | | | | |
| MIN | | 0.100 | 0.600 | | | | | | | | | | | | |
| R765 | 0.200 | 0.250 | 0.950 | 0.017 | 0.036 | 0.070 | 0.110 | 0.020 | 0.290 | 0.003 | 0.001 | | 35% | 0.00 | 0.000 |
| R634 | 0.230 | 0.210 | 0.960 | 0.015 | 0.013 | 0.070 | 0.100 | 0.015 | 0.260 | 0.002 | 0.001 | | 33% | 0.00 | 0.000 |
| R445 | 0.220 | 0.240 | 1.000 | 0.013 | 0.030 | 0.120 | 0.120 | 0.020 | 0.310 | 0.002 | 0.001 | | 34% | 0.00 | 0.000 |
| R444 | 0.230 | 0.220 | 0.950 | 0.017 | 0.032 | 0.150 | 0.120 | 0.026 | 0.340 | 0.004 | 0.001 | | 37% | 0.00 | 0.000 |
| R445 | 0.220 | 0.240 | 1.000 | 0.013 | 0.030 | 0.120 | 0.120 | 0.020 | 0.310 | 0.002 | 0.001 | | 34% | 0.00 | 0.000 |
| R445 | 0.220 | 0.240 | 1.000 | 0.013 | 0.030 | 0.120 | 0.120 | 0.020 | 0.310 | 0.002 | 0.001 | | 34% | 0.00 | 0.000 |
| 242279 | 0.160 | 0.190 | 0.650 | 0.010 | 0.032 | 0.070 | 0.150 | 0.033 | 0.150 | 0.003 | 0.002 | | 38% | 0.00 | 0.000 |
| 464053 | 0.240 | 0.160 | 0.720 | 0.008 | 0.027 | 0.090 | 0.070 | 0.011 | 0.230 | 0.000 | 0.000 | | 36% | 0.00 | 0.000 |
| R445 | 0.220 | 0.240 | 1.000 | 0.013 | 0.030 | 0.120 | 0.120 | 0.020 | 0.310 | 0.002 | 0.001 | | 34% | 0.00 | 0.000 |
| R445 | 0.220 | 0.240 | 1.000 | 0.013 | 0.030 | 0.120 | 0.120 | 0.020 | 0.310 | 0.002 | 0.001 | | 34% | 0.00 | 0.000 |
| R445 | 0.220 | 0.240 | 1.000 | 0.013 | 0.030 | 0.120 | 0.120 | 0.020 | 0.310 | 0.002 | 0.001 | | 34% | 0.00 | 0.000 |

LOS BIENES SERÁN GARANTIZADOS CONTRA DEFECTOS DE FABRICACIÓN, MATERIALES Y FUNCIONAMIENTO POR UN PERIODO DE 12 MESES A PARTIR DE SU EMBARQUE

CERTIFICAMOS QUE ESTE MATERIAL FUE FABRICADO CONFORME A LA NORMA CORRESPONDIENTE, SIENDO LA COMPOSICIÓN QUÍMICA DEL MATERIAL LA QUE PROPORCIONA EL FABRICANTE DE LA MATERIA PRIMA.

OBSERVACIONES:

MARCA DE FABRICA: CHP Y/O LOGOTIPO
 NORMALIZADO DE ORIGEN A 900° C Y ENFRIADO EN AIRE EN CALMA
 FORJADO EN MEXICO A 1150-1200 °C
 ASME II -2007
 NRF-028-PEMEX-2004
 ISO/15156

ELABORO

CONTROL DE CALIDAD

JHOSEP VANZZINI GALICIA

ING. ANTONIO OCHOA GOYTIA