

## Catálogo de Productos

### Torón para Concreto Presforzado

- Puentes de extensión largos
- Autopistas
- Presas
- Silos
- Teatros
- Edificios
- Estructuras Industriales

- Nuestro PCS es un conjunto de 6-cables alrededor de un cable y es preformado y post-formado con el fin de mantener el cable en la posición deseada.
- Fabricado bajo el Sistema de Control de Calidad Camesa (SCCC). Camesa PCS llega o excede los siguientes estándares: ASTM A-416 y NMX B-292-1988 y todas las especificaciones internacionales.
- Filamento moldeado es fabricado bajo los estándares del Post-Tensioning Institute.
- Pruebas de baja relajación , 1,000 horas certificadas
- Cada alambre es puesto a prueba al 100% en nuestros laboratorios, empezando con la selección de materiales crudos, hasta la evaluación final de las características físicas y mecánicas.
- Se aplica un tratamiento térmico para evitar la tensión y mejorar las características de Resistencia.

#### ACABADOS:

- Brillante
- Galvanizado
- Lubricado y moldeado con alta densidad, polietileno verde
- Aplicaciones para el concreto pre-tensionado en dos etapas:
- Pre-tensionado
- Post-tensionado

#### EMPAQUETADO:

- Alambres: 6,613 lb (3,000 kg)

| Diámetro pulgadas (mm)                        | Grado Ksi | Peso Lbs/1,000ft (kg/1,000 mts) | Resist. Minima Pounds (kN) | Aproximado de pies lineales por bobina (mts) | Area Nominal pulgadas <sup>2</sup> (mm <sup>2</sup> ) |
|---|-----------|---------------------------------|----------------------------|--|---|
| <b>Bajo brillante Relajación A-416</b>        |           |                                 |                            |  |   |
| 3/8 (9.53)                                    | 270       | 289 (431)                       | 23,000 (102.3)             | 22,000 (6706)                                | 0.085 (54.84)   |
| 7/16 (11.11)                                  | 270       | 391 (582)                       | 31,000 (137.9)             | 16,000 (4877)                                | 0.115 (74.19)   |
| 1/2 (12.70)                                   | 270       | 512 (763)                       | 41,300 (183.7)             | 12,000 (3658)                                | 0.153 (98.71)   |
| 9/16 (14.29)                                  | 270       | 637 (949)                       | 51,700 (230.0)             | 10,000 (3048)                                | 0.192 (123.87)  |
| .600 (15.24)                                  | 270       | 744 (1108)                      | 58,600 (260.7)             | 8,500 (2591)                                 | 0.217 (140.0)   |
| .618 (15.70)                                  | 270       | 796 (1185)                      | 62,270 (277.1)             | 8,000 (2438)                                 | 0.230 (148.6)   |
| <b>Galvanizado Baja Relajación ASTM A-416</b> |           |                                 |                            |  |   |
| 3/8 (9.53)                                    | 240       | 299 (445)                       | 21,200 (94.3)              | 12,000 (3650)                                | 0.085 (54.84)   |
| 1/2 (12.70)                                   | 240       | 517 (796)                       | 41,300 (183.7)             | 12,000 (3658)                                | 0.153 (98.71)   |
| .600 (15.24)                                  | 240       | 750 (1117)                      | 54,500 (242.5)             | 7,700 (2347)                                 | 0.217 (140.0)   |
| <b>Extrudidos Baja Relajación ASTM A-416</b>  |           |                                 |                            |  |   |
| 1/2 (12.70)                                   | 270       | 577 (860)                       | 41,300 (183.7)             | 5,720 (1740)                                 | 0.153 (98.7)  |
| .600 (15.24)                                  | 270       | 806 (1200)                      | 58,600 (260.7)             | 4,100 (1250)                                 | 0.217 (140.0)   |

---