



# Coats Helios P

**Coats Helios P** es el hilo de coser de politetrafluoroetileno (PTFE) más resistente del mercado. Es un hilo de coser de alto rendimiento, hecho de 100% de politetrafluoroetileno (PTFE), que ofrece una excelente resistencia química, al calor y a los rayos UV.

Helios P es ideal para productos al aire libre que están expuestos a condiciones climáticas adversas (rayos ultravioleta, lluvia, agua salada) como toldos, cubiertas de barcos y velas de sombra. Las propiedades únicas del hilo también lo convierten en una excelente solución para productos de filtración exigentes.

Helios P de Coats ha sido diseñado pensando en la resistencia. Es el hilo de coser de PTFE mas fuerte fabricado hoy en día, dando como resultado que se pueda usar un hilo de excelente calidad y mas económico para reducir costos.



Se garantiza que no se degradará bajo la luz UV o que reaccionará a los productos químicos. También es capaz de tolerar altas temperaturas. Además, Helios P tiene una alta tenacidad y un excelente rendimiento de costura.

Descubre cómo Helios P puede mejorar tus productos. Descargue nuestra hoja de información del producto o contacte a uno de nuestros expertos.

#### Principales Usos

- Cubiertas de botes
- Toldos y Velas de sombra
- Malla sombras y toldos fijos
- Muebles de Jardín
- Productos de uso exterior
- Productos de filtración demandante o exigente

#### ¿Por qué escoger Helios P ?

- Totalmente inerte contra ataques químicos (Garantizado)
- Totalmente resistente a la degradación por rayos UV (Garantizado).
- Alta Tenacidad
- Excelente rendimiento en costura.
- Cumple con el listado de sustancias restringidas de Coats.



# Coats Helios P

100%  
POLYTETRA-  
FLUOROETHYLENE

Información del producto



| Tex | Ticket | Ply | Strength<br>cN | Elongation %<br>Min - Max | Needle Size<br>Metric |
|-----|--------|-----|----------------|---------------------------|-----------------------|
| 135 | 20     | 2   | 4300           | 6 - 10                    | 110 - 130             |
| 135 | 20     | 3   | 4300           | 6 - 10                    | 110 - 130             |
| 210 | 13     | 2   | 6860           | 6 - 10                    | 130 - 160             |
| 210 | 13     | 3   | 6860           | 6 - 10                    | 130 - 160             |
| 300 | 10     | 3   | 7840           | 6 - 10                    | 160 - 200             |
| 300 | 10     | 6   | 7840           | 6 - 10                    | 160 - 200             |

## Propiedades Térmicas

• Helios P de Coats tiene una excelente resistencia a los ácidos, agentes alcalinos, agentes oxidantes y solventes. Se caracteriza también por su excelente resistencia al calor y a la hidrólisis

• Maxima resistencia al calor permanente: 260°C

## Propiedades químicas

|                                       |                                     |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Ácidos                                | Alta resistencia a los ácidos       |
| Agentes alcalinos                     | Alta resistencia a agente alcalinos |
| Solventes orgánicos                   | Sin afectación                      |
| Microorganismos (moho, putrefacción): | Sin afectación                      |
| Recuperación de Humedad:              | 0%                                  |
| Luz solar (degradación):              | Sin afectación                      |

