



**ECUATEPI S.A.**

# DATASHEET

**FIRE  
ENGINEERING**

**EXTINGUISHERS**

## CUERDAS

### Especificaciones de la cuerda

Las especificaciones que aparecen a continuación aplican a todos los diámetros de cuerda CMC Static-Pro Lifeline:

**Certificación:** Clasificación UL para NFPA 1983 sobre Equipos y Cuerdas Salvavidas para Servicios de Emergencia, Edición 2006.

**Estructura:** Kernmantle estático, hilos continuos.

**Fibra:** 100% poliéster de alta tenacidad.

**Vaina:** 32 hilos trenzados; la mitad de los hilos tiene una torsión hacia la izquierda (Z) y la otra mitad tiene una torsión hacia la derecha (S), lo que genera una cuerda sin par de torción con resistencia máxima a abrasiones.

**Resistencia:** Uso general NFPA de 12,5 mm (1/2 plg.)

Uso liviano NFPA de 11 mm (7/16 plg.)

**Temperatura:** Punto de derretimiento de 480 °F (249 °C).



Una cuerda de salvataje kernmantle que se estira extremadamente poco y está hecha con fibra 100% poliéster de alta tenacidad. Las fibras de poliéster no absorben líquidos, así que no pierden su resistencia ni aumentan su peso si la cuerda se moja. La cuerda, que se estira menos del 2% a 300 lbf., es una opción excelente para cuerdas elevadas, rapeles largos y muchos sistemas de arrastre con ventaja mecánica. Su baja conductividad eléctrica es ventajosa cuando se trabaja en torres o equipos con carga eléctrica. Las cuerdas de poliéster tienen una mejor resistencia a ácidos que las de nailon, lo que convierte a las cuerdas en la opción preferida cuando se trabaja en ámbitos donde hay ácidos presentes.

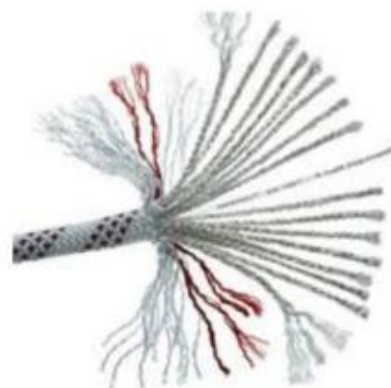
Las cuerdas cuentan con excelente resistencia UV, capacidad de anudado y maniobrabilidad, por lo que son las preferidas de la industria. Además, vienen en colores ininterrumpidos con una única raya para evitar confundirlas con las cuerdas CMC Lifeline y otras cuerdas kernmantle de colores ininterrumpidos.

### Uso liviano

Diámetro	3σ MBS	Peso/100 pies
11 mm (7/16 plg.)	34 kN (7.643 lbf.)	6,5 lbs. (2,9 kg)
11 mm (7/16 plg.)	34 kN (7.643 lbf.)	6,5 lbs. (2,9 kg)
11 mm (7/16 plg.)	34 kN (7.643 lbf.)	6,5 lbs. (2,9 kg)

### Uso general

Diámetro	3σ MBS	Peso/100 pies
12,5 mm (1/2 plg.)	41 kN (9.217 lbf.)	8,2 lbs. (3,7 kg)
12,5 mm (1/2 plg.)	41 kN (9.217 lbf.)	8,2 lbs. (3,7 kg)
12,5 mm (1/2 plg.)	41 kN (9.217 lbf.)	8,2 lbs. (3,7 kg)
12,5 mm (1/2 plg.)	41 kN (9.217 lbf.)	8,2 lbs. (3,7 kg)
12,5 mm (1/2 plg.)	41 kN (9.217 lbf.)	8,2 lbs. (3,7 kg)



**Manuel Larrea N17-241 y Santiago**  
**Telefax: 02 222-9444 / Cell: 0987178263**  
**Email: info@ecuatepi.com**