



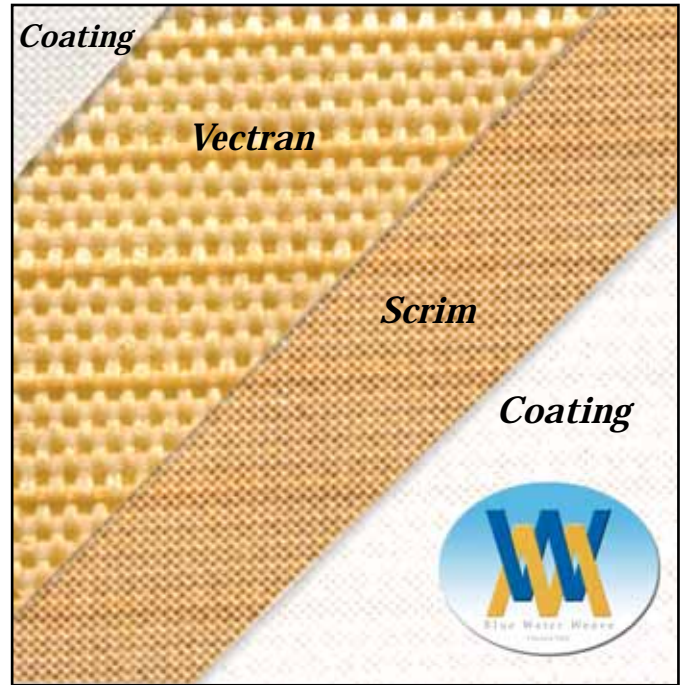
Blue Water Weave

Lona para superyates de mar abierto

Basada en fibras centrales de Vectran entretejidas, las ventajas de la lona Blue Water Weave incluyen una gran resistencia, un bajo estiramiento y extrema ligereza. Nuestro sistema utiliza varias densidades centrales en combinación con fibras de revestimiento que proporcionan rigidez fuera del eje y resistencia a la abrasión. Los yates de mar abierto se benefician de un máximo rendimiento, así como de la apariencia blanca tradicional del dacron.



Mirabella V, el yate más alto de un solo mástil, utilizó lona entretejida Warwick para superyates.



Revestimiento superior y protección duradera

El sistema de revestimiento Blue Water Weave protege de los rayos ultravioleta, la humedad, el moho y la abrasión para alargar la vida del material a la vez que presenta una apariencia de dacron blanco tradicional. La aplicación anual de una capa de revestimiento protege la vela y la deja como nueva.

Enfoque de diseño: Ingeniería en colaboración

Los ingenieros de Warwick trabajan en estrecha colaboración con los diseñadores de velas para conseguir valores óptimos de transición de carga, rigidez fuera del eje, estabilidad, zonas de desgaste excesivo y zonas de carga extrema. Solo Blue Water Weave le permite conseguir las velas más ligeras y con mayor rendimiento, con una durabilidad superior y una apariencia tradicional.

Woven Vectran core options:
18K x 4K denier per inch
27K x 6K
36K x 8K
45K x 10K

Bias and non bias cover fabrics
1 oz. super light taffeta
3 oz. standard taffeta

www.bluewaterweave.com

Warwick Mills / 301 Turnpike Rd. / P.O. Box 409 / New Ipswich, NH 03071 / 888.477.4675 / 603.878.1565



El rendimiento del Vectran La durabilidad del tejido La apariencia de las velas tradicionales

Sistema de tejido de vela Blue Water Weave

El sistema de lona Blue Water Weave está basado en un substrato de Vectran entretejido con densidades centrales diversas. Esta fibra central está unida con una fibra de cubierta

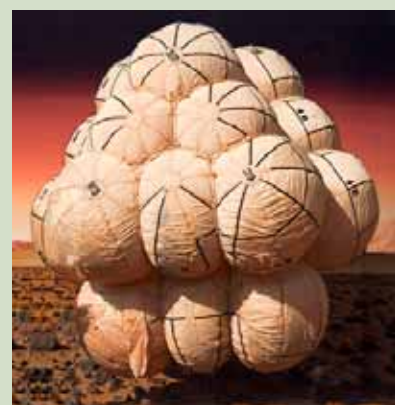


segsada que le confiere rigidez fuera de eje así como resistencia a la abrasión. A diferencia de las típicas velas laminadas unidas con adhesivo, vulnerables al fallo del filme, las lonas entretejidas ofrecen una resistencia mecánica intrínseca que las hace más duras que los materiales con unión adhesiva. El sistema de lona Blue Water Weave supone la fusión perfecta entre el rendimiento ideal de los laminados y la durabilidad de los entretejidos tradicionales. Las propiedades del Blue Water Weave con centro de Vectran limitan el estiramiento y

permiten que las velas mantengan su forma para un rendimiento y durabilidad máximos.

En una misión a Marte no suele haber segundas oportunidades.

Por eso la NASA ha optado por Warwick a la hora de desarrollar la fibra para la bolsa de impacto utilizada en sus tres misiones a Marte, todas ellas realizadas con éxito. Las naves tuvieron que soportar las condiciones más duras, desde el frío extremo del espacio hasta las altísimas temperaturas de la entrada en la atmósfera de Marte, lo que requería el más resistente de los materiales. La fibra multicapa entretejida de Vectran formó una bolsa protectora a modo de parachoques, lo que permitió a la nave Pathfinder rebotar a alturas de hasta quince metros contra la accidentada superficie del planeta, y aterrizar sin daño alguno. Esta tecnología de la era espacial se utiliza ahora para crear la lona de alto rendimiento Blue Water Weave para superyates.



Fabricada con fibra Vectran®

Lona de vela entretejida de rendimiento máximo

Warwick Mills es el proveedor de telas Vectran más importante del mundo. Esta fibra de alto rendimiento es excepcionalmente fuerte, ligera y duradera, perfecta para las aplicaciones que requieran una máxima resistencia, como las velas. Kilo por kilo, la resistencia del Vectran es el doble que la del acero. Además, es cinco veces más ligero. Blue Water Weave, gracias a la robusta fibra Vectran, ofrece una resistencia extraordinaria frente a la abrasión y los cortes, así como un bajo estiramiento y unas excelentes características de flexión y doblez superiores a las de cualquier otra fibra de alto rendimiento.

Vectran

El doble de resistencia a la tensión que el acero

Cinco veces más ligero que el acero

Gran ligereza - alto módulo

Excelente resiliencia a la flexión y la doblez

No se rompe en situaciones de flexión extrema

El bajo estiramiento mantiene la forma del plano aerodinámico

Alta resistencia a la abrasión

Absorción mínima de la humedad

www.bluewaterweave.com

Warwick Mills / 301 Turnpike Rd. / P.O. Box 409 / New Ipswich, NH 03071 / 888.477.4675 / 603.878.1565