



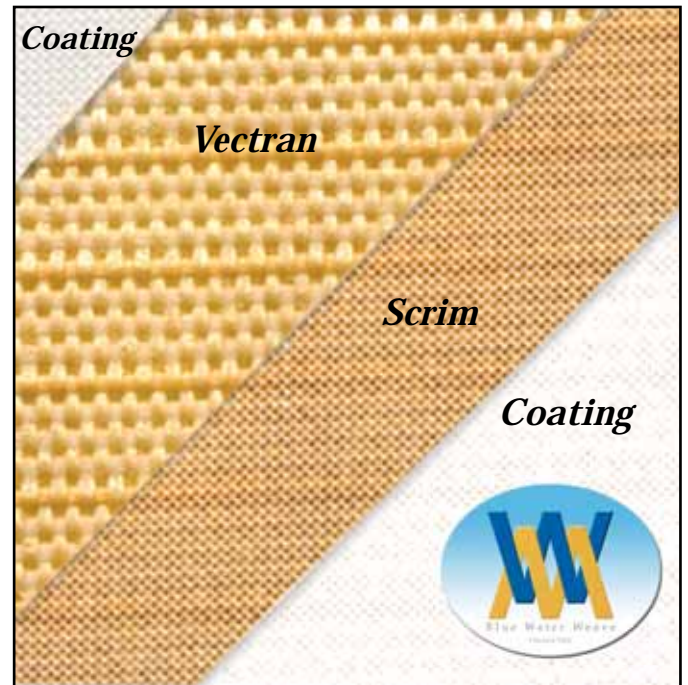
Blue Water Weave

Toile à voile pour yachts Blue Water

Grâce au tissu Vectran, la toile à voile Blue Water est extrêmement résistante, légère et conserve sa forme. Notre système utilise plusieurs densités associées à un revêtement particulier pour que la toile à voile soit plus rigide et résiste à l'abrasion. Les marins Blue Water bénéficient des meilleures toiles à voile et apprécient l'aspect Dacron blanc traditionnel.



Mirabella V, le plus gros yacht à un seul mât du monde, a utilisé une toile à voile Warwick fabriquée en tissu Vectran.



Revêtement et entretien à long terme

Le système de couche tissée Blue Water protège contre les UV, l'humidité, les moisissures et l'abrasion, et permet ainsi d'augmenter la durée de vie du matériau tout en préservant son aspect Dacron blanc traditionnel. Un revêtement annuel protège et redonne un aspect neuf à la toile

Conception : la collaboration des ingénieurs

Les ingénieurs Warwick ont collaboré étroitement avec les fabricants de toiles à voile pour optimiser le poids, la rigidité et la stabilité des toiles à voile. Seuls les tissus Blue Water vous offrent la légèreté, la résistance et l'allure sur un plateau.

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



L'efficacité du Vectran La résistance de la toile tissée L'aspect des toiles traditionnelles

Le système de toile à voile tissée Blue Water

Le système de toile à voile tissée Blue Water est basé sur un support en Vectran très résistant ayant plusieurs densités. Ce tissu est associé à un revêtement particulier pour qu'il soit plus rigide et résistant à l'abrasion. Contrairement aux voiles stratifiées traditionnelles, assemblées avec de la colle et sur lesquelles le film peut se casser, le tissu tissé est plus résistant que les matériaux collés. Le système de toile à voile tissée de Blue Water associe la résistance des matériaux stratifiés et la solidité des tissus traditionnels. Associées au tissu Blue Water, les propriétés exceptionnelles du Vectran permettent à la voile de conserver sa forme pour une résistance et une solidité maximales.



Fabriquée en fibre de Vectran®

Efficacité maximale de la toile à voile tissée

Warwick Mills est le plus grand fournisseur de tissus Vectran au monde. Cette fibre performante est incroyablement résistante, légère et parfaite pour les utilisations fatigantes et stressantes comme pour la toile à voile. À valeur égale, le Vectran est deux fois plus résistant et cinq fois plus léger que l'acier. Le tissu Vectran de Blue Water a une forme extraordinaire, il résiste aux abrasions, conserve sa forme et peut se plier et se tordre sans problème comparé à d'autres fibres très résistantes.

Vectran

2 fois plus résistant que l'acier

5 fois plus léger que l'acier

Léger et très résistant à l'allongement

**Parfaitement élastique
Ne casse pas**

Conserve son profil aérodynamique

Résistance maximale aux abrasions

Résistance maximale à l'humidité

Lors d'une mission sur Mars, on n'a pas le droit à l'erreur...

C'est pour cette raison que la NASA a choisi Warwick pour développer le tissu servant à la fabrication de sacs de secours lors de ses trois missions sur Mars. Elle a exigé le matériau le plus résistant qui soit, car ses engins spatiaux devaient affronter des conditions extrêmes allant du froid de l'espace profond à la chaleur lors de l'entrée dans l'atmosphère de Mars. Le tissu Vectran multicouches formait un sac de protection en cas d'accident qui permettait à l'éclaireur de faire un bond d'environ 15 mètres sur la surface de la planète avant d'atterrir en toute sécurité. Cette technologie datant de l'ère spatiale est utilisée à présent pour concevoir des toiles à voile très résistantes pour les yachts Blue Water.

