



# Blue Water Weave

## Zeildoek voor Blue Water-superjachten

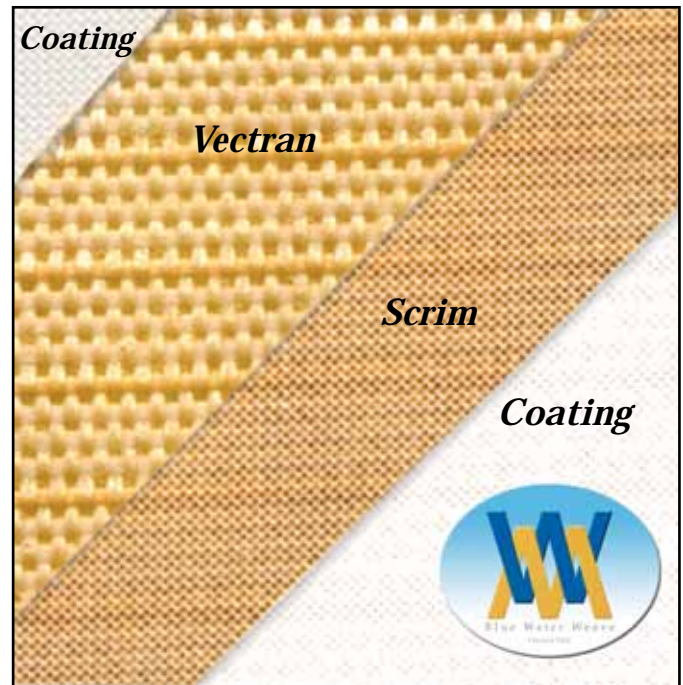
Het Blue Water Weave-zeildoek met een geweven Vectran-kernlaag profiteert optimaal van de sterkte, de geringe rekbaarheid en het lichte gewicht van deze vezel. Ons systeem maakt gebruik van een met verschillende dichtheden geweven kernlaag die aan een ten opzichte hiervan gedraaid dekdoek is gehecht, wat voor stijfheid en slijtagebestendigheid zorgt. Dit betekent dat Blue Water-zeilers van de best mogelijke prestaties profiteren terwijl de zeilen er Dacron-wit blijven uitzien.



Mirabella V, het zeiljacht met de hoogste mast ter wereld, gebruikt het zeildoek met geweven Vectran voor superjachten van Warwick.

### Een op design gerichte benadering, een op technologie gebaseerd partnerschap

De technici van Warwick werken nauw met zeilontwerpers samen om de belastbaarheid, de stijfheid en de stabiliteit te optimaliseren en om overmatige slijtage en gebieden die overmatig worden belast te voorkomen. Alleen met Blue Water Weave beschikt u over superlichte, hoogwaardige en uitermate duurzame zeilen met een traditionele look.



### Deklaag en onderhoud op de lange termijn

De deklaag beschermt het Blue Water Weave-doek tegen UV-straling, vocht, schimmel en slijtage zodat de zeilen langer meegaan en hun traditioneel witte Dacron-kleur behouden. Door jaarlijks een nieuwe deklaag aan te brengen, blijven de zeilen er gloednieuw uitzien.

#### 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](http://www.bluewaterweave.com)

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



# De prestaties van Vectran De duurzaamheid van geweven doek De look van traditionele zeilen

## Het Blue Water Weave-zeildoekstelsel

Het Blue Water Weave-zeildoekstelsel is gebaseerd op een stevige kernlaag van met verschillende dichtheden geweven Vectran. Deze kernlaag is aan een ten opzichte hiervan gedraaid dekdoek gehecht. Dit zorgt voor stijfheid en slijtagebestendigheid.

In tegenstelling tot gewone zeilen van middels lijm aan elkaar gehechte laminaten, die kwetsbaar zijn omdat de lijm laag kan loslaten, zijn geweven zeilen van nature zeer sterk, veel sterker dan met lijm aan elkaar gehechte materialen. Het Blue Water Weave-zeildoekstelsel combineert de optimale prestaties van laminaten met de duurzaamheid van traditionele geweven zeilen. De unieke eigenschappen van de Vectran-kern van het Blue Water Weave-doek zorgen ervoor dat de zeilen nauwelijks oprekken. Dit betekent dat de zeilen hun vorm behouden en dus optimale



prestaties blijven leveren en langer meegaan.

## Op missies naar Mars moet alles in één keer goed gaan

Daarom heeft de NASA de stootkussens voor de drie geslaagde missies naar Mars door Warwick laten ontwikkelen. De ruimteschepen moesten allerlei extreme omstandigheden doorstaan, van de ijzige kou in de ruimte tot de gloeiende hitte tijdens het betreden van de atmosfeer van Mars, en daarom was de NASA op zoek naar de stevigste materialen. Warwick heeft een stootkussen ontwikkeld dat uit meerdere lagen geweven Vectran bestaat en dit heeft ervoor gezorgd dat de Pathfinder 15 meter van het ruige oppervlak van de planeet kon opstuiten voordat het ruimteschip veilig landde. Deze ruimtetehnologie wordt nu toegepast om het hoogwaardige Blue Water Weave-zeildoek voor superjachten te maken.



## Gemaakt met Vectran®-vezels

## Hoogwaardig geweven zeildoek

Warwick Mills is de grootste leverancier van Vectran-weefsels ter wereld. Deze hoogwaardige vezel is ongelofelijk sterk, licht en duurzaam en is dus ideaal voor veeleisende toepassingen waarbij er zeer grote krachten op het materiaal worden uitgeoefend, zoals bijvoorbeeld bij zeildoek het geval is. Vectran is tweemaal zo sterk als staal en toch vijf keer zo licht. Het stevige Vectran-doek in Blue Water Weave-zeilen is uitermate scheur- en slijtagebestendig, rekt nauwelijks op en is flexibeler en beter vouwbaar dan andere hoogwaardige vezels.

## Vectran

2 keer zo grote treksterkte als staal

5 keer zo licht als staal

Lichtgewicht - Hoge modulus

Uitstekende bestendigheid tegen vouwen/buigen

Scheurt niet dankzij de uitstekende flexibiliteit

De aerodynamische vorm blijft behouden dankzij de geringe rekbaarheid

Uitermate slijtagebestendig

Minimale vochtopname

[www.bluewaterweave.com](http://www.bluewaterweave.com)

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