



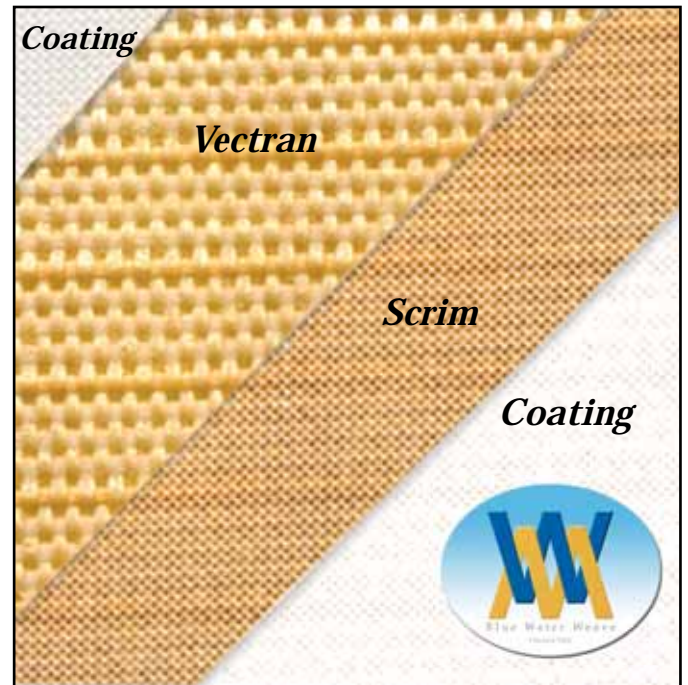
Blue Water Weave

Segeltuch für Blue Water Superyachten

Zu den Vorteilen des auf Vectran-Grundgewebe basierenden Segeltuchs „Blue Water Weave“ gehören hohe Haltbarkeit, geringe Dehnung und leichtes Gewicht. Bei unserem System werden Grundgewebe mit unterschiedlicher Dichte mit versetzt aufgetragenen Oberstoffen beschichtet, die für Verzugs- und Abriebfestigkeit sorgt. Blue-Water-Segler erhalten so die höchste Leistung mit der traditionellen weißen Dacron-Optik.



Mirabella V, die größte Einmast-Segelyacht der Welt, verwendet Segeltuch aus Warwicks Superyacht Vectran-Gewebe.



Beschichtung und Langzeitpflege

Das Beschichtungssystem des Blue Water Weave schützt das Material vor UV-Strahlung, Feuchtigkeit, Schimmel und Abrieb. Dadurch wird die Lebensdauer des Materials erhöht und die Segel erhalten eine traditionelle weiße Dacron-Optik. Durch eine jährliche Erneuerung dieser Beschichtung wird das Segel geschützt und sieht wieder aus wie neu.

Designkonzept – Eine technisch orientierte Partnerschaft

Die Techniker bei Warwick arbeiten eng mit Segeldesignern zusammen, um Aspekte wie Lastübertragung, Verzugfestigkeit, Stabilität, Bereiche mit besonders starker Abnutzung und wichtigste Belastungszonen zu optimieren. Nur mit Blue Water Weave erhalten Sie die leichtesten, hochleistungsfähigsten Segel mit überragender Haltbarkeit und traditioneller Optik.

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



Die Leistungsfähigkeit von Vectran Die Dauerhaftigkeit gewebter Tuche Die Optik traditioneller Segel

Das Segeltuch-System „Blue Water Weave“

Das Segeltuch-System „Blue Water Weave“ basiert auf einem robusten Trägergewebe aus Vectran mit unterschiedlicher Faserdichte. Dieses Grundgewebe wird mit einem versetzt aufgetragenen Oberstoff



beschichtet, der für Verzugs- und Abriebfestigkeit sorgt. Im Gegensatz zu herkömmlichen, verklebten Laminatsegeln, die sehr empfindlich sind, weisen Gewebe eine innere Stärke auf, die deutlich über der von verklebten Stoffen liegt. Das Segeltuch-System „Blue Water Weave“ verbindet die Leistungsfähigkeit von Laminaten mit der Haltbarkeit traditioneller Gewebe. Dank der Kerneigenschaften von Vectran im Blue Water Weave wird die Dehnung verringert, die Segel behalten ihre Form und sind dadurch leistungsfähiger und länger haltbar.

Hergestellt aus Vectran®-Faser

Gewebtes Segeltuch für höchste Anforderungen

Warwick Mills ist weltweit der größte Anbieter von Vectran-Gewebe. Diese Hochleistungsfaser ist außergewöhnlich belastbar, leicht und haltbar und damit ideal für hohe Anforderungen wie beim Segeln geeignet. Im direkten Gewichtsvergleich ist Vectran doppelt so belastbar wie Stahl, hat aber nur ein Fünftel des Gewichts. Das robuste Vectran-Gewebe des Blue Water Weave ist besonders reiß- und abriebfest, verzeichnet kaum Dehnung und weist eine hervorragende Knick-/Faltstabilität auf, mit der es alle anderen Hochleistungsfasern übertrifft.

Vectran

Doppelt so hohe Reißfestigkeit wie Stahl

Ein Fünftel des Gewichts von Stahl

Geringes Gewicht – Hohe Zugfestigkeit

Hervorragende Knick-/Faltstabilität

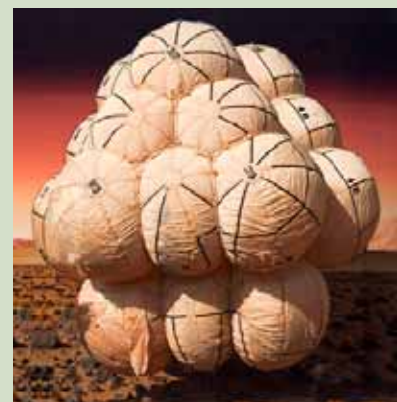
Keine Bruchgefahr beim Schlagen des Segels

Erhaltung der Gewebestruktur durch geringe Dehnung

Hohe Abriebfestigkeit

Bei der Landung auf dem Mars gibt es keine zweite Chance

Darum erteilte die NASA Warwick den Auftrag, das Gewebe für die Airbags ihrer drei erfolgreichen Marseinsätze zu entwickeln. Diese Raumfahrzeuge müssen härteste Bedingungen, von der extremen Kälte des Weltraums bis zum glühenden Eintritt in die Marsatmosphäre, überstehen, die nur das robusteste Material aushält. Warwick's mehrschichtiges Vectran-Gewebe bildete einen schützenden Airbag, auf dem Pathfinder vor der sicheren Landung bis zu 15 Meter von der zerklüfteten Oberfläche des Planeten abrallen konnte. Diese Weltraumtechnologie wird jetzt zur Herstellung des hochleistungsfähigen Superyacht-Segeltuchs „Blue Water Weave“ eingesetzt.



www.bluewaterweave.com

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