



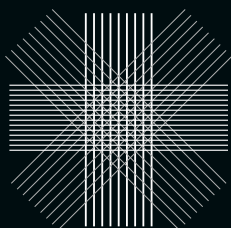
thinner
Next evolution
lighter
in laminates.
stronger

SICEN



Tyra PLY® erhöht die Profilstabilität bei höheren Windstärken bei einer gleichzeitigen signifikanten Gewichtsreduktion im Vergleich zu klassischen Laminaten und teilweise sogar gegenüber Membranen. Tyra PLY® ermöglicht eine Gewichtseinsparung bis zu 40 Prozent im Vergleich zu Laminaten mit ähnlicher Leistung.

Dabei ist Tyra PLY® auch reißfester und hat ein besseres Verhältnis zwischen Gewicht und Festigkeit als klassische Lamine. Tyra PLY® ist filmless und ultradünn und ermöglicht Segelmachern anspruchsvolle Designs und unterschiedliche Applikationen für Racer und Clubracer umzusetzen, die das Segeln auf höchstem Niveau erlauben.



Technische Highlights

- Produziert mit Filament Technologie
- Bestes Verhältnis von Gewicht zu Elastizitätsmodul
- Außergewöhnlicher Off-Angle-Support
- Filmlos und ultradünn

The leading sailcloth manufacturer. Innovation since 1966
dimension-polyant.com

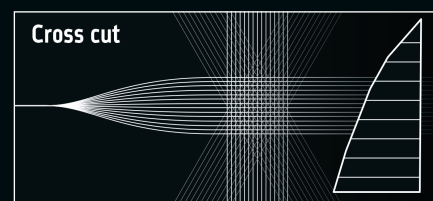
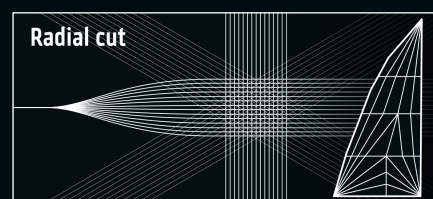
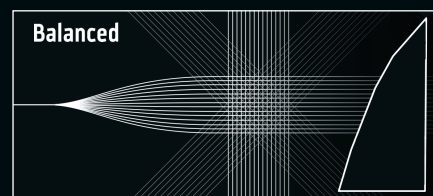


*dimension
polyant*

Innere Matrixstruktur:
Tyra UD®

Oberfläche: Lite Skin®

Bootslänge	Anwendung	Cross cut	Radial cut
20 - 25	Großsegel	TP05 HB	TP05 HB
	Leichte #1		
	#1	TP05 HB	TP05 HB
	#2 #3	TP05 HB TP05 HB	TP05 HB TP05 HB
26 - 30	Großsegel	TP07 HB	TP07 HB
	Leichte #1	TP05 HB	TP05 HB
	#1	TP07 HB	TP07 HB
	#2 #3	TP07 HB TP07 HB	TP07 HB TP07 HB
31 - 35	Großsegel	TP10 HC / TP07 HB	TP10 HR / TP07 HB
	Leichte #1	TP07 HB / TP05 HB	TP07 HB / TP05 HB
	#1	TP07 HB	TP07 HB
	#2 #3	TP10 HC / TP07 HB TP10 HC / TP07 HB	TP10 HR / TP07 HB TP10 HR / TP07 HB
36 - 40	Großsegel	TP10 HC	TP10 HR
	Leichte #1	TP07 HB	TP07 HB
	#1	TP07 HB	TP07 HB
	#2 #3	TP10 HC TP10 HC	TP10 HR TP10 HR
41 - 45	Großsegel	TP15 HC / TP10 HC	TP15 HR / TP10 HR
	Leichte #1	TP10 HC / TP07 HB	TP10 HR / TP07 HB
	#1	TP10 HC / TP07 HB	TP10 HR / TP07 HB
	#2 #3	TP15 HC / TP10 HC TP15 HC / TP10 HC	TP15 HR / TP10 HR TP15 HR / TP10 HR
46 - 50	Großsegel	TP15 HC	TP15 HR / TP10 HR
	Leichte #1	TP10 HC / TP07 HB	TP10 HR / TP07 HB
	#1	TP15 HC	TP15 HR
	#2 #3	TP15 HC TP15 HC	TP15 HR TP15 HR



Finishing Accessoires:

Tyra 07 UD PSA für radiale Eckverstärkungen, 150 cm breit

Tyra LS® PSA für Abdeckung von Nähten und Verstärkungen, 150 cm breit

TP04 H LS® PSA für strukturelle Verstärkungen, 150 cm breit

Unser Applikation Chart ist lediglich eine Guideline basierend auf Erfahrungen mit unserem Material. Die Entscheidung über Einsatz und der damit verbundenen Gewährleistung obliegt dem Segelmacher unter Berücksichtigung der jeweiligen Umstände.

Dimension-Polyant Tyra Technology® Innovation aus Hightech und bewährten Verfahren.

Dank neuer Spezialmaschinen und Werkzeugen ist Dimension-Polyant in der Lage, Fasern in eine homogene Verteilung von Filamenten aufzuspalten und diese flach ausgebreitet in einem Tape zu fixieren. Dieses unidirektionale Monofilament-Tape, unser Tyra UD®, bildet die innere Matrixstruktur von Tyra PLY®. Sie bietet eine gute Off-Angle-Unterstützung und hat eine hohe Faserdichte (dpi). Die Lite Skin® Oberfläche schützt gegen Abrieb und wiegt dabei sehr wenig.

Wir sind sehr stolz auf unser weltweit einzigartiges Set-up, welches es uns ermöglicht unsere bewährten Verfahren auf höchstem Qualitätsniveau mit der innovativsten Filamenttechnologie zu verbinden.