

*clear ahead*

*DIMENSION-POLYANT*

*... the true sailcloth producer*



© Molly Guehrer



**square<sup>®</sup>**

Square<sup>®</sup>-Tuche von DIMENSION-POLYANT wurden speziell für anspruchsvolle Crosscut- und Radialsegel entwickelt. Diese hochwertigen Polyesterqualitäten bieten höchstmögliche Stabilität bei Belastungen, die von der direkten Fadenrichtung abweichen. Square<sup>®</sup>-Tuche sind in vieler Hinsicht einzigartig. Man erkennt sie leicht an ihrem Ripstop-Muster, das in das Trägergewebe eingearbeitet ist und durch 2-fach, in Kett- und Schussrichtung eingewebte 500- oder 1000-Denier-Fäden erzielt wird. Diese zusätzlichen Ripstop-Fäden verstärken die Konstruktion des Square<sup>®</sup> zu einem äußerst robusten Tuch – auch in den leichteren Qualitäten mit HTP<sup>®</sup> Plus-Ausrüstung. Für größere Segel ist eine HMT- oder MT-Ausrüstung erhältlich, die dem Tuch einen weicheren Griff verleiht. Alle Square<sup>®</sup>-Tuche haben ausgewogene Dehnungseigenschaften und sind aus sehr eng gewebten dünnen Garnen hergestellt. In Verbindung mit den stärkeren Square<sup>®</sup>-Garnen erzielen die Tuche niedrige Dehnungswerte in Kett- und Schussrichtung sowie in der Diagonalen. Sie eignen sich daher sowohl für vertikale als auch Crosscut-Designs, für Racing und Cruising-Vorsegel und auch für kleinere Großsegel.





sailcloth  
technology

Starke Garne, im Ripstop-Muster gewebt, sorgen beim Square® für Kett- und Schussstabilität bei Crosscut- und Vertikal-Designs.

Das besonders enge, ausgewogene Gewebe absorbiert Belastungen, die von der direkten Fadenrichtung abweichen.



square®

DIMENSION-POLYANT Polyester-Gewebe

Starke Ripstop-Fäden mit niedrigen Crimp-Werten, kombiniert mit einer eng gewebten, ausgewogenen Tuchkonstruktion sorgen für hohe Dehnungsfestigkeit in Kett-, Schuss- und Diagonalrichtungen.

● **HOCHWERTIGE, HOCHFESTE GARNE UND FASERN**

DIMENSION-POLYANT-Gewebe werden ausschließlich aus qualitativ besonders hochwertigen, hochfesten Fasern hergestellt.

● **KONSEQUENTE WEITERENTWICKLUNG DER GEWEBEAUSRÜSTUNG**

Mittels kontinuierlicher Forschungs- und Entwicklungsarbeit werden Ausrüstungs- und Finishvarianten ständig optimiert.

● **KONSTANTE TUCHSPEZIFIKATIONEN**

Vollstufig integrierte Herstellungsprozesse vom Weben bis zum Finish garantieren stets gleichbleibende Tucheinigenschaften.

● **PLANLAGE**

Extrabreite, eigens für die Herstellung von Segeltuchen konstruierte Webmaschinen und präzise Klimasteuerung in den Produktionshallen sorgen für plane Gewebe mit geraden Kanten.

● **ENTWICKLUNG – WEBEN – FINISH: ALLES UNTER EINEM DACH**

Die vollständige Kontrolle jedes Fertigungsschritts garantiert gleichbleibend hohes Leistungspotenzial aller DIMENSION-POLYANT-Segeltuche.

● **WELTWEIT GRÖSSTER HERSTELLER VON POLYESTER-SEGELTUCHEN**

DIMENSION-POLYANT unterhält Produktionsstätten und Entwicklungslabors in Europa, den USA und Australien.

Bootslänge	Anwendung	Qualität
20 - 25 Fuß	Großsegel	245 SQ
	Leichte #1	130 SQ
	#1	180 SQ
	#2	245 SQ
	#3	253 SQ
26 - 30 Fuß	Großsegel	265 SQ
	Leichte #1	165 SQ
	#1	245 SQ
	#2	253 SQ
	#3	265 SQ
31 - 35 Fuß	Großsegel	310 SQ
	Leichte #1	180 SQ
	#1	253 SQ
	#2	265 SQ
	#3	310 SQ
36 - 40 Fuß	Großsegel	340 SQ
	Leichte #1	205 SQ
	#1	253 SQ
	#2	310 SQ
	#3	340 SQ
41 - 45 Fuß	Großsegel	205 SQ
	Leichte #1	205 SQ
	#1	265 SQ
	#2	340 SQ
	#3	340 SQ

**DIMENSION-POLYANT GmbH, Deutschland**  
**Headquarters**

Speefeld 7

D-47906 Kempen

Tel: +49 (2152) 891 0

Fax: +49 (2152) 891 149

info@dimension-polyant.com

**DIMENSION-POLYANT SAS, Frankreich**

1, Rue Newton

Parc Technologique

F-17000 La Rochelle

Tel: +33 (0) 546 282 201

Fax: +33 (0) 546 412 840

larochelle@dimension-polyant.com

**DIMENSION-POLYANT SAS, Frankreich**

Port de la Pointe Rouge

Lot 12 Bis

F-13008 Marseille

Tel: +33 (0) 491 736 628

Fax: +33 (0) 491 722 505

marseille@dimension-polyant.com

**DIMENSION-POLYANT UK Ltd., England**

Unit 11, Kingdom Close

Kingdom Business Park

Segensworth East

GB-Fareham Hampshire PO15 5TJ

Tel: +44 (1489) 570 551

Fax: +44 (1489) 570 451

uk@dimension-polyant.com

**DIMENSION-POLYANT Inc., USA**

78, Highland Drive

USA-Putnam CT 06260

Tel: +1 (860) 928 8300

Fax: +1 (860) 928 8330

info@us.dimension-polyant.com

**DIMENSION-POLYANT Sailcloth PTY Ltd., Australien**

P.O. Box 825

Unit 7/9 Powells Rd.

AUS-Brookvale N.S.W. 2100

Tel: +61 (2) 9905 9565

Fax: +61 (2) 9905 9569

dp-aus@dimension-polyant.com

DIMENSION-POLYANT.COM

Diese Hochleistungs-Segeltuche werden mit unserer neuen UVi® Technology produziert, die in den Ausrüstungsprozess integriert wurde. Mit diesem Verfahren können wir die UV-Beständigkeit des Tuches um 10-15% verbessern und erreichen damit eine deutlich längere Lebensdauer.

