

Designing the Future

*clear ahead*

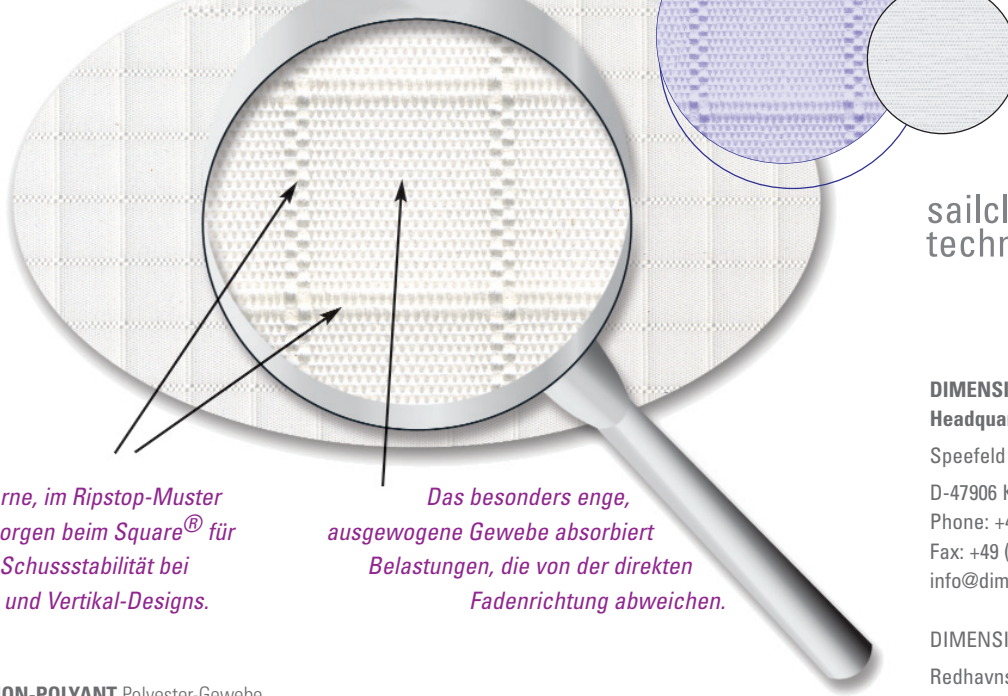
SQUARE®



*Square*®

Square®-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®-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® zu einem äußerst robusten Tuch – auch in den leichteren Qualitäten mit HTP® Plus-Ausrüstung. Für größere Segel ist eine HMT- oder MT-Ausrüstung erhältlich, die dem Tuch einen weicheren Griff verleiht. Alle Square®-Tuche haben ausgewogene Dehnungseigenschaften und sind aus sehr eng gewebten dünnen Garnen hergestellt. In Verbindung mit den stärkeren Square®-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.

**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 Tucheigenschaften.
- **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	265 SQ
	#1	265 SQ
	#2	340 SQ
	#3	340 SQ

**DIMENSION-POLYANT GmbH, Deutschland**  
Headquarters

Speefeld 7  
D-47906 Kempen  
Phone: +49 (2152) 891 0  
Fax: +49 (2152) 891 149  
info@dimension-polyant.com

**DIMENSION-POLYANT ApS, Dänemark**

Redhavnsvej 9  
DK-2100 København  
Phone: +45 (39) 293 000  
Fax: +45 (39) 293 500  
copenhagen@dimension-polyant.com

**DIMENSION-POLYANT SAS, Frankreich**

Rue Newton  
Parc Technologique  
F-17000 La Rochelle  
Phone: +33 (0) 546 282 201  
Fax: +33 (0) 546 412 840  
larochelle@dimension-polyant.com

**DIMENSION-POLYANT SAS, Frankreich**

Port de la Pointe Rouge  
F-13008 Marseille  
Phone: +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  
Phone: +44 (1489) 570 551  
Fax: +44 (1489) 570 451  
uk@dimension-polyant.com

**DIMENSION-POLYANT Inc., USA**

78, Highland Drive  
USA-Putnam CT 06260  
Phone: +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  
Phone: +61 (2) 9905 9565  
Fax: +61 (2) 9905 9569  
dp-aus@dimension-polyant.com