

clear ahead

Speed · Innovation · Performance



flex[®]
DIMENSION-POLYANT.COM

FLEX[®] ARAMID RACE

Die Produktreihe FLEX[®] von DIMENSION-POLYANT steht für „Fill Laminate Extra X“ und ist für Regatta- und Fahrtensegel geeignet. Grundlage aller FLEX[®]-Laminatkonstruktionen sind robuste Kett-/Schussgelege. Neu sind zusätzliche 20°- und 30°-Doppel-X-Fasern, die vielfältige Belastungen absorbieren. Aufgrund der neuartigen Konstruktion unterstützt FLEX[®] nicht weniger als sechs Belastungsrichtungen und sorgt für optimale Profilkontrolle. Diagonalkräfte in Schot-, Kopf und Halsbereichen eines Segels werden ebenso zuverlässig absorbiert wie Kräfte, die im mittleren Achterliek und in Richtung des Vorlieks auftreten. Vor allem nimmt FLEX[®] die sich dynamisch ändernden Kräfte während des Segelns auf und erlaubt die ausgezeichnete Kontrolle des Segelprofils. FLEX[®] ist für Crosscut-Design konstruiert und ist mit verschiedenen Faserdichten erhältlich, die in einem Segel entsprechend der Lastsituation kombiniert werden können. Die enge Fasermatrix sorgt dafür, dass FLEX[®]-Segel ihr optimales Profil lange bewahren und besonders robust sind.





FLX 13 A



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

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
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 06280
Tel: +1 (860) 928 8300
Fax: +1 (860) 928 8330
info@us.dimension-polyant.com

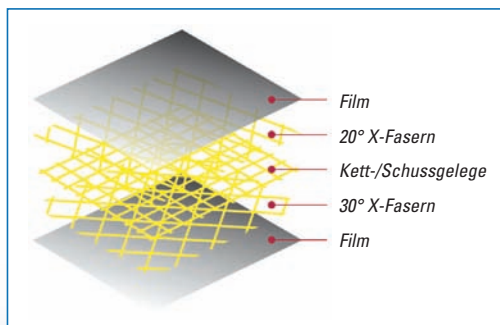
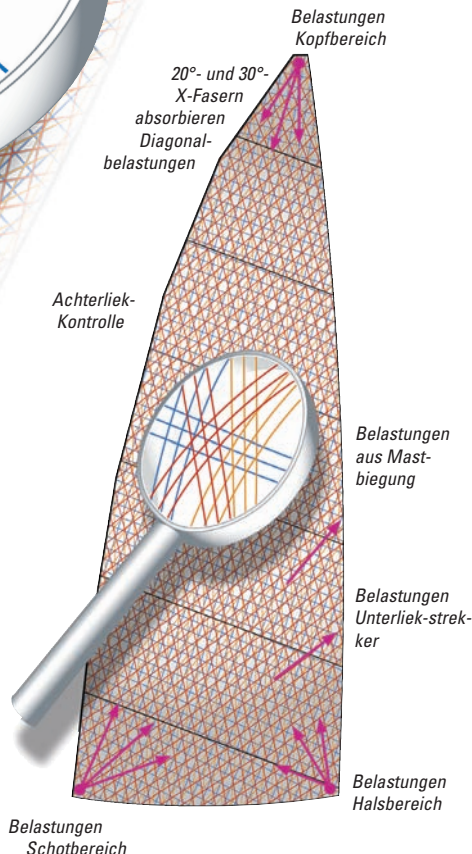
DIMENSION-POLYANT Sailcloth PTY Ltd., Australien

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

www.dimension-polyant.com

FLEX® - ausgezeichnete Kontrolle des Segelprofils

- Multi-direktionale Zugkontrolle – 0°-Kette/90°-Schuss plus 20°- und 30°-Fasern absorbieren Belastungen in sechs Richtungen
- Hervorragende Profilstabilität – Die multi-axiale Fasermatrix sorgt für bestmögliche Profilkontrolle.
- Achterliek-Kontrolle – die 20°- und 30°-Fasern kontrollieren Belastungen im mittleren Achterliek; gleichermaßen in High- und Low-Aspect, Groß- und Vorsegeln
- Step-up-Konstruktion – aufgrund der einheitlichen Konstruktionen lassen sich unterschiedliche FLEX®-Qualitäten in einem Segel kombinieren.
- Widerstandsfähigkeit – die solide Konstruktion verleiht FLEX® besondere Festigkeit.
- Gewichtseinsparung – verschiedene FLEX®-Qualitäten können den Beanspruchungen entsprechend kombiniert werden.



Qualität	Kette/Schuss	30° X-Fasern	20° X-Fasern
FLX 08 A	4 x 4 1,000 x 1,000 Aramid	3 x 3 1,500 Aramid	
FLX 13 A	4 x 4 1,000 x 1,000 Aramid	3 x 3 1,500 Aramid	2 x 2 1,500 Aramid
FLX 16 A	5 x 6 1,000 x 1,000 Aramid	3 x 3 1,500 Aramid	2 x 2 1,500 Aramid
FLX 19 A	7 x 7 1,000 x 1,000 Aramid	3 x 3 1,500 Aramid	2 x 2 1,500 Aramid
FLX 24 A	6 x 7 1,000 x 1,500 Aramid	3 x 3 1,500 Aramid	2 x 2 1,500 Aramid

FLX13 A- FLX 24 A single taffetta UV
double taffetta UV