

clear ahead

Speed · Innovation · Performance



D4[®] internal Taffeta (iT)

Den internal Taffeta (iT) hat DIMENSION-POLYANT eigens für Segler ins Programm aufgenommen, die die regattamäßig glatte Oberfläche eines Folie-Folie-Laminats wollen, aber die Dauerhaftigkeit verlangen, die ein Taffeta bietet. Das iT von DIMENSION-POLYANT ist vollständig zwischen zwei Schichten Folie und Kleber eingekapselt, garantiert hohe Reißfestigkeit, ist sehr widerstandsfähig gegen Beschädigung, hat erhöhte Diagonalfestigkeit und durch besondere Laminierverfahren äußerst geringe Kapillarwirkung, saugt also kaum Feuchtigkeit auf. Der Kleber enthält Zusätze gegen Mikroorganismen, was die Gefahr von Schimmel- und Stockflecken verringert. Da die Oberflächen aus Folie bestehen, hat der Segelmacher die Möglichkeit Nähte zu kleben und kann selbstklebende Teile leichter anbringen. Material mit internal Taffeta ist in allen Produktlinien von DIMENSION-POLYANT erhältlich, bei Multi Panel ebenso wie bei Fastline und Premium.





sailcloth
technology

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 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

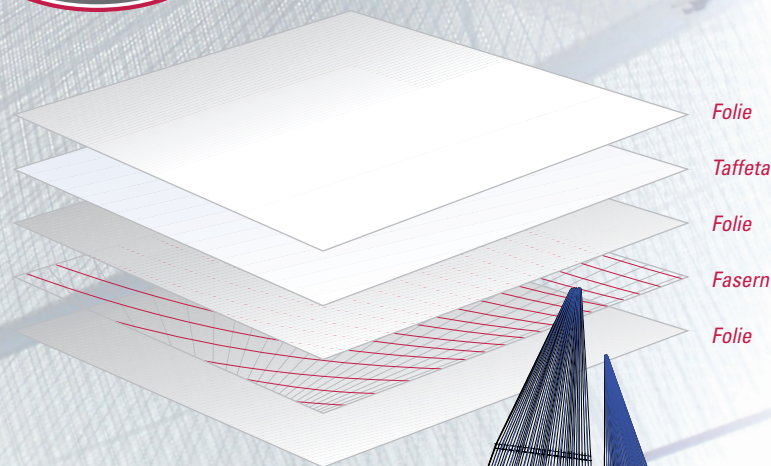
Unit 7/9 Powells Rd.

AUS-Brookvale N.S.W. 2100

Tel: +61 (2) 9905 9565

Fax: +61 (2) 9905 9569

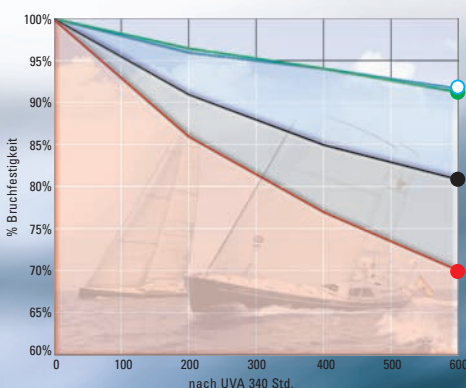
dp-aus@dimension-polyant.com



Die Faseranordnung bei D4® nimmt beim Segeln die dynamischen Kräfte auf. Der ausgeklügelte Gelegeplan sorgt dafür, dass das Segel bei unterschiedlichsten Segelstellungen, Trimmbedingungen und Belastungen bis auf geringste Abweichungen die Form behält, mit der es entworfen ist.

Die Kräfte, die auf ein gerefftes Segel einwirken, werden durch zusätzliche Fasergelege aufgenommen, die von den Reffpunkten (Reffkauschen) ausgehen und entlang genau berechneter Kraftlinien verlaufen, bis sie in die Hauptfasern übergehen. Dadurch wird die Haltbarkeit und Profiltreue des Segels außerordentlich verbessert.

Eine spezielle Behandlung der Fasern und unsere eigene Laminiertechnik erlauben es, dicke Faserbündel bis direkt in die Krafteinleitungspunkte an den Ecken des Segels zu führen. Dadurch erübrigen sich große, schwere Eckverstärkungen, mit dem Ergebnis, dass das Segel leichter und haltbarer ist.



Die im D4® Prozess verwendeten Kleber enthalten UV-Schutz und anti-bakterielle Zusätze, um die maximale Lebensdauer Ihrer D4® Membran zu verlängern. Beschichtungen aus Titan-Dioxyd und anti-bakteriellen Additiven geben den Gewebeoberflächen (Taffetas) einen unvergleichbaren Schutz gegen UV und Stockflecken.

Material/UV Std.	0	200	400	600
DIMENSION-POLYANT Taffetas	100%	96%	94%	92%
DIMENSION-POLYANT UV Folien	100%	97%	94%	91%
Handelsübliche Taffetas	100%	91%	85%	81%
Handelsübliche Folien	100%	86%	77%	70%

www.dimension-polyant.com