

Designing the Future

clear ahead

HYDRANET® RADIAL

Hydra
NET® radial

HydraNet® radial

HydraNet® radial von DIMENSION-POLYANT ist eine Entwicklung aus hochfestem Polyestergewebe mit eingewebtem Dyneema®-Netz. Das Ergebnis ist ein Segeltuch, das mit seiner erhöhten Reißfestigkeit und seiner langen Haltbarkeit aufgrund der Verbindung mit dem stabilisierenden Ripstop-Gewebe die Werte anderer Polyestergewebe übertrifft. Ein zusätzlicher Vorteil dieser Tuchkonstruktion ist die atmungsaktive Gewebegrundlage, die die Feuchtigkeitsaufnahme reduziert und damit Schimmelbildung vorbeugt. HydraNet® radial ist besonders eng gewebt und damit äußerst formstabil; außerdem hat es einen angenehm weichen Griff. Schwierige Design-Parameter, die für den Segelmacher bisher nur mit Laminat-Tuchen umsetzbar waren, sind jetzt mit HydraNet® radial-Geweben möglich. Die HydraNet® radial-Qualitäten wurden für Step-up-Konstruktionen entwickelt.



Der extrem hohe Anteil an Dyneema[®]-Fasern in der Kettrichtung machen Hydra Net[®] radial-Tuche ideal für radial geschnittene Segel.

Das besonders enge Gewebe garantiert Formstabilität in den Diagonalen.

Der weiche Griff ermöglicht ein angenehmes Handling und leichtes Rollen und Verstauen.

DIMENSION-POLYANT Polyester-Gewebe

Hohe Dehnungsfestigkeit in der Kettrichtung durch Dyneema[®]-Fasern, verbunden mit extra-dichtem Gewebe

● 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 Tuheigenschaften.

● 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
31 - 35 Fuß	#3	343 HNR
36 - 40 Fuß	Großsegel #3	343 HNR 343 HNR
41 - 45 Fuß	Großsegel #2 #3	343/383 HNR 343 HNR 343/383 HNR
46 - 50 Fuß	Großsegel #1 #2 #3	383 HNR 343 HNR 343/383 HNR 383 HNR
51 - 55 Fuß	Großsegel #1 #2 #3	383/433 HNR 343 HNR 383 HNR 383/433 HNR
56 - 60 Fuß	Großsegel #1 #2 #3	433/483 HNR 383 HNR 383/433 HNR 433/483 HNR
61 - 65 Fuß	Großsegel #1 #2 #3	483/533 HNR 383/433 HNR 483/533 HNR 533 HNR

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 ApS, Dänemark

Redhavnsvej 9
DK-2100 København
Tel: +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
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