

Le matériau, pour vos voiles

HYDRANET® RADIAL

Hydra
NET® radial

Concevoir le futur

Hydra Net® radial

Les matériaux HydraNet® radial de DIMENSION-POLYANT associent dans leurs contextures la durabilité des fils en polyester et la tenue sous charge en chaîne de ceux haut module en Spectra®/Dyneema®. De cette combinaison naît un tissu très résistant à la déchirure et mais surtout plus stable que tous les autres tissés pendant toute la durée d'utilisation de la voile. Cette construction tissée mixte possède un avantage supplémentaire, à savoir c'est une matière respirante qui minimise l'humidité ambiante, ce qui réduit considérablement le risque de formation de moisissure. Le tissage serré confère à HydraNet® radial une tenue de forme exceptionnelle et un toucher très souple. Les profils obtenus sous efforts par les voiliers avec ce tissu HydraNet® radial n'étaient possibles auparavant qu'avec des laminés. La gamme HydraNet® radial est large, les différents styles peuvent se combiner entre eux dans la même voile. La grande largeur de 137 cm permet un placement efficace des panneaux radiaux.

www.dimension-polyant.com



X-PLY® · DC-Line® · HydraNet® · FLEX · Wovens · D4® Membranes · HydraNet® radial · GraphX® Carbon · DYS® Offshore · X-Tech · HTP® Plus · INSERT®

La très grande densité en fibres Spectra[®]/Dyneema[®] de la gamme HydraNet[®] radial dans le sens de la chaîne rend ce matériau idéal pour des constructions radiales

Le tissage serré assure une excellente stabilité dans toutes les directions

Le toucher souple de l'HydraNet[®] radial rend la voile facile à ferler et à manipuler

Tissés Polyester de **Dimension-Polyant**

Les propriétés des fibres haut module Spectra[®]/Dyneema[®] dans le sens de la chaîne combinées à un tissage très serré

● FILS ET FIBRES HAUTE-TENACITE POUR UNE RESISTANCE DE QUALITE

Les fibres employées dans les tissés de Dimension-Polyant sont considérées de qualité supérieure car de haute ténacité

● LES RESINES ET LES COMPOSANTS CHIMIQUES UTILISES LORS DES PHASES DE FINITION SONT HAUTE PERFORMANCE

Les échanges permanents de recherche et de développement réalisés avec les meilleurs fournisseurs de matières premières au monde nous conduisent à appliquer les finitions les plus abouties

● CARACTERISTIQUES TECHNIQUES CONSTANTES

Les contrôles effectués du début à la fin du cycle de production auquel sont soumis les matériaux sont le garant des caractéristiques techniques homogènes que l'on retrouve dans les specs de déformation

● PLANEITE

Des métiers à tisser très larges spécifiquement conçus pour les matériaux à voiles installés dans un atelier de tissage à température et taux d'humidité constants permettent de fabriquer des tissus plats et droits

● LA CONCEPTION, LE TISSAGE ET LA FINITION SONT MAITRISES A 100% EN INTERNE

Le contrôle total de chaque étape de la fabrication d'un matériau procure à DP un niveau de régularité de performance incomparable

● LE PLUS GRAND FABRICANT DE TISSES POLYESTER AU MONDE

DIMENSION-POLYANT possède le plus grand nombre de sites de conception, essai, fabrication et finition de tissés polyester pour voiles au monde, c'est le leader mondial du tissu à voile

Longueur de bateau	Application	Style
31 à 35 pieds	#3	HN343
36 à 40 pieds	Grand-voile #3	HN343 HN343
41 à 45 pieds	Grand-voile #2 #3	HN343/383 HN343 HN343/383
46 à 50 pieds	Grand-voile #1 #2 #3	HN383 HN343 HN343/383 HN383
51 à 55 pieds	Grand-voile #1 #2 #3	HN383/433 HN343 HN383 HN383/433
56 à 60 pieds	Grand-voile #1 #2 #3	HN433/483 HN383 HN383/433 HN433/483
61 à 65 pieds	Grand-voile #1 #2 #3	HN483/533 HN383/433 HN483/533 HN533

Dimension-Polyant GmbH, Allemagne Maison mère

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

Dimension-Polyant APS, Danemark

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

Dimension-Polyant SAS, France

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

Dimension-Polyant SAS, France

Port de la Pointe Rouge
F-13008 Marseille
Tél.: +33 (0) 491 736 628
Fax.: +33 (0) 491 722 505
marseille@dimension-polyant.com

Dimension-Polyant UK Ltd., Royaume Uni

Unit 11, Kingdom Close
Kingdom Business Park
Segensworth East
GB-Fareham Hampshire PO15 5TJ
Tél.: +44 (1489) 570 551
Fax.: +44 (1489) 570 451
uk@dimension-polyant.com

Dimension-Polyant Inc., USA

78, Highland Drive
USA-Putnam CT 06260
Tél.: +1 (860) 963 7413
Fax.: +1 (860) 928 0161
info@us.dimension-polyant.com

Dimension-Polyant Sailcloth PTY Ltd., Australie

DIMENSION-POLYANT PTY LTD
P.O. Box 825
Unit 7/9 Powells Rd.
AUS-Brookvale N.S.W. 2100
Tél.: +61 (2) 9905 9565
Fax.: +61 (2) 9905 9569
dp-aus@dimension-polyant.com