

clear ahead

Speed · Innovation · Performance



Hydra Net®

Plus de 70 % des voiles à travers le monde nécessitent l'utilisation d'une technologie tissée à base de Polyester haut de gamme. La construction Hydra Net® - exprimée par un brevet - est composée d'un tissage de fils Polyester de haute tenacité associé à un maillage de renfort en fibre haut module Dyneema®. C'est grâce à nos métiers à tisser spécifiques que nous avons la possibilité technique de monter cette construction unique dans notre domaine. Ainsi l'utilisation de la technologie Ripstop stabilisant de Hydra Net®, procure au matériau une plus grande résistance à la déchirure ainsi qu'une durabilité et longévité impossible à obtenir par les autres tissus Polyester. La finition exclusive de Hydra Net® assure une certaine tenue et maintient la stabilité en biais du matériau, afin de respecter le profil demandé. Les voiles Hydra Net® sont faciles à manipuler, à plier et à ranger car d'une grande souplesse. Le label de qualité Hydra Net® est essentiellement dû à sa construction innovante dans le domaine du tissu à voile, il est particulièrement adapté à l'usage des voiles de croisière. L'ensemble de ses qualités bénéficie autant aux plaisanciers utilisateurs qu'aux maîtres voiliers.



Hydra NET®

WITH
Dyneema®



sailcloth
technology

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 SAS, France

1, 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) 928 8300

Fax: +1 (860) 928 8330

info@us.dimension-polyant.com

DIMENSION-POLYANT Sailcloth PTY Ltd., Australie

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

DIMENSION-POLYANT.COM



**green technology
for sailing**

Le maillage Dyneema® dans le tissu à voile sous forme de Ripstop afin d'absorber les efforts principaux.

Le tissage particulièrement serré garantit la tenue de du profil en biais.

La souplesse facilite les manipulations et donne du confort au pliage.

Tissé Polyester de **DIMENSION-POLYANT**

La robustesse exceptionnelle, la durabilité et la tenue en forme exemplaire pour les voiles de croisière les plus exigeantes

● **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 de 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 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 à voile 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, d'essai, de fabrication et de finition de tissés polyester pour voiles au monde, c'est le leader mondial du tissu à voile

- ▶ *La manipulation aisée*
- ▶ *Facile à ranger en espace réduit*
- ▶ *Résistant aux plis et autres sollicitations*
- ▶ *La durabilité prolongée*

Les applications de Hydra Net® (cross-cut)

Dimensions	Grand-Voile	Génois	Foc
21' - 26'	HN270	HN200	HN270
27' - 32'	HN320	HN270	HN350
33' - 38'	HN350	HN320	HN380
39' - 44'	HN380	HN350	HN480
45' - 52'	HN480	HN380	