

*clear ahead*

*Speed · Innovation · Performance*

HTP<sup>®</sup> plus

© Kadelbach/Spalteholz

HTP<sup>®</sup> plus

Avec HTP<sup>®</sup> plus pour les voiles de Monotypes, DIMENSION-POLYANT continue à améliorer la déjà célèbre gamme de tissus de voile HTP<sup>®</sup> (HTP = High Tempered Polyester). Pour augmenter la résistance à l'allongement, les tissus HTP<sup>®</sup> plus combinent non seulement une construction textile précise, très serrée en chaîne et trame, mais de plus ils sont munis d'une résine polymère haut module, appliquée en profondeur. Les tissus HTP<sup>®</sup> plus ont été soumis à des tests draconiens et prolongés en laboratoire suivis de phases d'expérimentation longues en navigation. Les résultats des tests ont révélé une résistance record à l'allongement en 1 % ainsi qu'une excellente stabilité en biais, que ce soit avant ou après une mise à l'épreuve à la fatigue. Le HTP<sup>®</sup> plus résiste aux déformations, au ragage et au fasselage mieux que tous les autres tissus à voile haute ténacité. Couronné de tous les Titres de champion du monde dans les classes Star, Dragon, H-Boat, Snipe, j-24, DN Iceboat, 470, 420, Etchell 22 et naturellement Optimist, ils prouvent chaque année la supériorité du HTP<sup>®</sup> plus. Quoique l'allongement et le poids sont proches en performance des laminés en Polyester, les tissés comme le HTP<sup>®</sup> plus de DIMENSION-POLYANT brillent par leur tolérance à l'effort ce qui est un atout supplémentaire en facilité de réglage des voiles haut de gamme de course.





*Les métiers à tisser spécifiques à leur usage de DIMENSION-POLYANT procurent un tissage extrêmement serré dont la régularité de production est constante.*

*Le tissage très dense en chaîne et trame, parfaitement maîtrisé, apporte au matériau une résistance supérieure à la déformation, en particulier dans les directions soumis aux efforts*

Tissé Polyester de **DIMENSION-POLYANT**

**La stabilité sous effort, la durabilité et la longévité supérieure pour les voiles de Monotypes sont obtenues grâce à la finition High-Tech HTP® plus.**

● **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 longévité inégalée*
- ▶ *La stabilité à l'effort toujours constante*
- ▶ *L'élargissement minimum*
- ▶ *Le profil conforme au design*

**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**