



Tissus Spinnaker

MP-70	8-9
30/20	10-11
Stabilkote 4	10-11
1.5oz Ripstop	10-11
Force 9	10-11
AIRX	12-13

Tissés

Classic Cream	14
Ocean Colour	15
Ocean	16-17
HSX	18-19

Laminés

SL-P & SL-HMT	20-21
DIAX-P	22-23
DIAX-PP-P	24-25
DIAX-LSP	26-27
DIAX-PP-LSP	28-29
DIAX-OS-HMT	30-31
DIAX-PP-HMT	32-33
DIAX-CFG-Alloy	34-35
CL-P	36-37
CL-DIAX-P	38-39
CL-DIAX-LSP	40-41
CL-DIAX-CFG	42-43
SCL-S	44-45
Patch Cloth & Protection UV	46

Note : Les recommandations d'application sont données à titre indicatif. Il convient de s'assurer que les produits répondent au cahier des charges avant utilisation.

Tissu Spinnaker MP-70

MP-70

MP-70

SPINNAKER FABRIC



© Rick Tomlinson



Promotion

Echantillons et plaquette client sont disponibles sur demande.

L'information est également disponible sur notre site web réservé à vos clients www.sailcloth.com

MP-70 est un nylon 0.75oz (48gsm) spécialement conçu pour des applications croisières et régates club.

La conception du MP-70 repose sur la même technologie que notre gamme AIRX, mais avec une attention toute particulière donnée à la durabilité, ainsi qu'au rapport qualité prix.

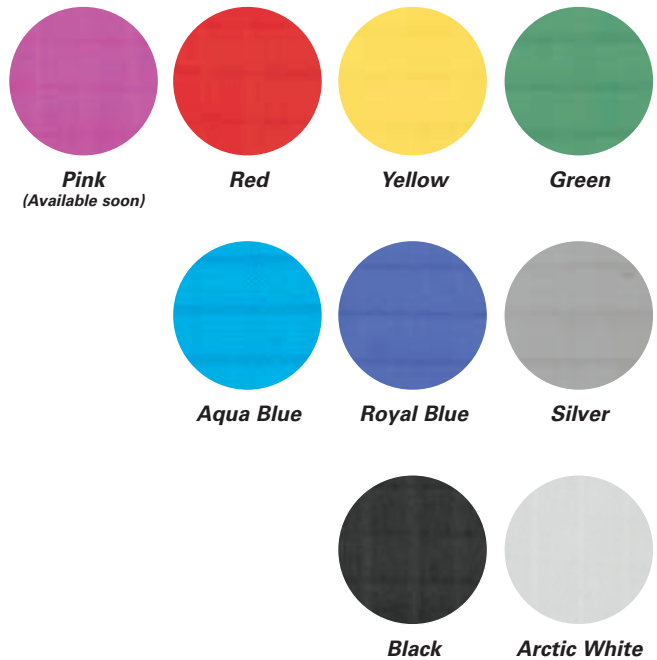
Tissus Spinnaker Multi Purpose

Tissu Spinnaker MP-70

MP-70

MP-70 bénéficie d'une construction balancée 40 x 40, stabilisée par une imprégnation réalisée suivant un procédé unique. L'imprégnation enrobe l'intégralité du tissage afin de procurer une excellente durabilité. Une légère enduction est ensuite appliquée afin de parfaire la stabilisation et assurer une porosité réduite.

- ▲ Nouvelle finition imprégnée.
- ▲ Enduction additionnelle pour une porosité réduite.
- ▲ Excellentes performances.
- ▲ Construction Ripstop balancée 40 x 40.
- ▲ Utilisable en construction radiale & cross-cut.
- ▲ Poids réel 48gsm en moyenne (0.75oz générique).
- ▲ Conçu pour un excellent compromis entre durabilité, performance & économie.
- ▲ Grande largeur pour une productivité optimum
- ▲ Gamme couleur complète.



Spécifications - MP-70 Tissu Spinnaker Multi Purpose

Style	Largeur: mm/in		Direction	Chaîne x Trame: Denier		Poids: gsm/smoz		Lab 20lb	Déchirure: lb
MP-70	1520	60	Chaîne	40		48	1.12	10	3.1
			Trame	40				20	4.3
			Biais					15 (2 Ply)	

Note: Les paramètres de performances et de poids sont garantis, et basés sur la moyenne de nos productions.

Applications - MP-70 Tissu Spinnaker Multi Purpose

Taille Bateau		Cruising Chute	Léger AP	Medium AP
25 - 35	Cruise	MP-70	MP-70	MP-70
	Club Race	-	-	MP-70
35 - 45	Cruise	MP-70	MP-70	MP-70
	Club Race	MP-70	MP-70	MP-70
45 - 55	Cruise	-	MP-70	-
	Club Race	-	-	-

Note: Informations valides à l'impression. Autres coloris sur commande spéciale. Impression quadri pour information. Nuanciers disponibles. Les coloris vifs peuvent être soumis à décoloration plus rapidement que les coloris standards.

Page Navigation

Bandes pour Spinnaker
Voir Page 91



Tissus Spinnaker U.S.

30/20 • Stabilkote 4 • 1.5oz Ripstop • Force 9

US COLOR LINE SPINNAKER FABRICS

La gamme de tissus à spi US est constituée de Nylon Ripstop de haute qualité, testés et éprouvés, de 0.5oz à 1.5oz générique. Les produits les plus légers bénéficient d'une enduction qui favorise les performances, tandis que les plus lourds sont imprégnés pour une durabilité éprouvée.



© Rick Tomlinson

Paramètres Techniques

- ▲ 30/20 - 34gsm : Tissu léger orienté chaîne, imprégné pour une bonne durabilité, puis enduit afin de présenter une porosité zéro. Idéal pour toutes les applications communes à un 0.5oz. (disponible en France sur commande spéciale).
- ▲ Stabilkote 4 – 44gm : Tissu orienté chaîne, idéal pour des configurations radiales ou cross-cut. Ses performances, sa durabilité ainsi qu'une porosité zéro en font un produit idéal pour toutes les applications 3/4oz, course et croisière. (disponible en France sur commande spéciale).
- ▲ 1.5oz Ripstop – 77gsm : Tissu imprégné à construction balancée haute densité. Un produit universel pour toutes les applications spi lourd régates et croisière polyvalent.
- ▲ Force 9 : 116gsm Construction balancée lourde. Excellente résistance aux charges lourdes, aux chocs, et à la déchirure. Disponible en France sur commande spéciale.

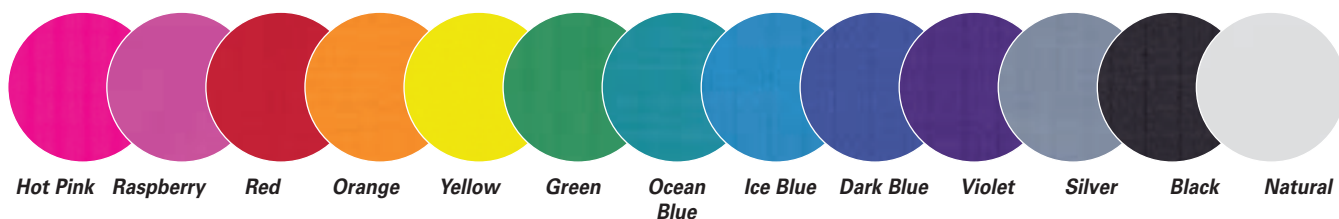
Gamme Couleurs - Tissus Spinnaker U.S.

Style	Hot Pink	Raspberry	Red	Orange	Yellow	Green	Ocean Blue	Ice Blue	Dark Blue	Violet	Silver	Black	Natural
30/20			▲						▲				▲
Stabilkote 4	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
1.5oz Ripstop	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Force 9													▲

Note: Informations valides à l'impression. Autres coloris sur commande spéciale. Impression quadri pour information. Nuanciers disponibles. Les coloris vifs peuvent être soumis à décoloration plus rapidement que les coloris standards.

Tissus Spinnaker U.S.

30/20 • Stabilkote 4 • 1.5oz Ripstop • Force 9



Spécifications - Tissus Spinnaker U.S.

Style	Largeur: mm/in		Direction	Chaîne x Trame: Denier		Poids: gsm/smoz		Lab 20lb	Déchirure: lb
30/20	1370	54	Chaîne	30		34	0.80	8.5	2.8
			Trame	30				41	3
			Biais					14 (2 Ply)	
Stabilkote 4	1370	54	Chaîne	30		44	1.02	7	3.9
			Trame	40				18	4.5
			Biais					9 (2 Ply)	
1.5oz Ripstop	1370	54	Chaîne	70		77	1.80	4	4
			Trame	70				6.5	5
			Biais					4.5 (2 Ply)	
Force 9	1370	54	Chaîne	150		116	2.70	3	5
			Trame	150				6	4.5
			Biais					4 (2 Ply)	

Note: Les paramètres de performances et de poids sont garantis, et basés sur la moyenne de nos productions.

Applications - Tissus Spinnaker U.S.

Taille Bateau		Cruising Chute	VMG	Léger Ap	Medium Ap	Runner Lourd	Reacher Lourd
25 - 35	Cruise	Stabilkote 4	-	30/20	Stabilkote 4	Stabilkote 4	Stabilkote 4
	Club Race	-	30/20	30/20	Stabilkote 4	Stabilkote 4	Stabilkote 4
	Grand Prix	-	30/20	30/20	Stabilkote 4	Stabilkote 4	Stabilkote 4
35 - 45	Cruise	Stabilkote 4	-	Stabilkote 4	Stabilkote 4	1.5 Ripstop	1.5 Ripstop
	Club Race	-	30/20	30/20	Stabilkote 4	Stabilkote 4	Stabilkote 4
	Grand Prix	-	30/20	30/20	Stabilkote 4	Stabilkote 4	Stabilkote 4
45 - 55	Cruise	1.5 Ripstop	-	Stabilkote 4	1.5 Ripstop	1.5 Ripstop	1.5 Ripstop
	Club Race	-	30/20	30/20	Stabilkote 4	1.5 Ripstop	1.5 Ripstop
	Grand Prix	-	30/20	30/20	Stabilkote 4	Stabilkote 4	1.5 Ripstop
55 - 65	Cruise	1.5 Ripstop	-	Stabilkote 4	1.5 Ripstop	1.5 Ripstop	1.5 Ripstop
	Club Race	-	30/20	30/20	Stabilkote 4	1.5 Ripstop	1.5 Ripstop
	Grand Prix	-	30/20	30/20	Stabilkote 4	1.5 Ripstop	1.5 Ripstop
65 - 75	Cruise	Force 9	-	Stabilkote 4	1.5 Ripstop	1.5 Ripstop	Force 9
	Club Race	-	30/20	30/20	Stabilkote 4	1.5 Ripstop	Force 9
	Grand Prix	-	30/20	30/20	Stabilkote 4	1.5 Ripstop	1.5 Ripstop

Tissu Spinnaker AIRX

AIRX-500N • 500N VMG • 600N • 650N • 700N • 900N • 620NS • 720NS

AIRX SPINNAKER FABRICS

AIRX est une gamme de tissus à spi qui allie des performances inégalées à une qualité hors pair. Tous ces produits présentent une résistance exceptionnelle à la déchirure et à l'éclatement, et permettent ainsi la réalisation de voiles plus légères, avec des ranges d'utilisation plus large.



© Rick Tomlinson

- ▲ AIRX-500N : 32gsm finition ferme (biais moyen à 12). Idéal pour la majorité des applications 0.5oz.
- ▲ AIRX-500N VMG : 31gsm finition medium (biais moyen 27). Spécialement conçu pour les voiles de petits temps, et pour atténuer le phénomène de rebond en eaux agitées.
- ▲ AIRX-600N : 37gsm tissu Haute Performance, polyvalent et souple d'emploi, autorisant une grande variété d'applications dans des ranges d'utilisation très larges.
- ▲ AIRX-650N : 40gsm version alourdie du 600N qui satisfait à la règle de jauge monotype des 40grs.
- ▲ AIRX-700N : 44gsm/3/4oz Haute Densité. Produit stable et durable.
- ▲ AIRX-900N : 67gsm Tenue à la déchirure et robustesse exceptionnelle. Parfait pour des spis performance offshore et applications croisière variées.
- ▲ AIRX-620NS : 38gsm Version siliconée du 600 pour dériveurs et sport boats.
- ▲ AIRX-720NS : 44gsm Version siliconée du 700 pour sport boats & catamarans de sport.

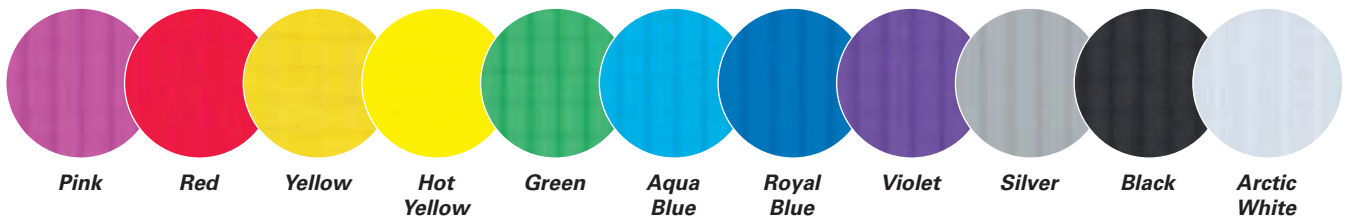
Gamme Couleurs - Tissés Spinnaker Haute Performance AIRX

Style	Pink	Red	Yellow	Hot Yellow	Green	Aqua Blue	Royal Blue	Violet	Silver	Black	Arctic White
AIRX-500N		▲					▲				▲
AIRX-500N VMG											▲
AIRX-600N	▲	▲	▲	▲	▲		▲		▲		▲
AIRX-650N		▲	▲		▲		▲				▲
AIRX-700N	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
AIRX-900N		▲	▲		▲	▲	▲		▲		▲
AIRX-620NS		▲					▲				▲
AIRX-720NS		▲					▲				▲

Note: Informations valides à l'impression. Autres coloris sur commande spéciale. Impression quadri pour information. Nuanciers disponibles. Les coloris vifs peuvent être soumis à décoloration plus rapidement que les coloris standards.

Tissu Spinnaker AIRX

AIRX-500N • 500N VMG • 600N • 650N • 700N • 900N • 620NS • 720NS



Spécifications - Tissés Spinnaker Haute Performance AIRX

Style	Largeur: mm/in		Direction	Chaîne x Trame: Denier		Poids: gsm/smoz		Lab 20lb	Déchirure: lb
AIRX-500N	1520	60	Chaîne	30		32	0.74	11	9
			Trame	20				33	10
			Biais					12 (2 Ply)	
AIRX-500N VMG	1520	60	Chaîne	30		31	0.72	15	8.5
			Trame	20				38	8.75
			Biais					27 (2 Ply)	
AIRX-600N	1520	60	Chaîne	30		37	0.86	12	5.8
			Trame	30				18	6.3
			Biais					12 (2 Ply)	
AIRX-650N	1520	60	Chaîne	30		40	0.93	12	5
			Trame	30				17	4.5
			Biais					12 (2 Ply)	
AIRX-700N	1520	60	Chaîne	30		44	1.03	9	9.6
			Trame	30				16	4.5
			Biais					11 (2 Ply)	
AIRX-900N	1520	60	Chaîne	70		67	1.58	8	9
			Trame	70				12	8.4
			Biais					8 (2 Ply)	
AIRX-620NS	1520	60	Chaîne	30		38	0.88	12	7.7
			Trame	30				15	8.2
			Biais					11 (2 Ply)	
AIRX-720NS	1520	60	Chaîne	30		44	1.03	13	11.8
			Trame	30				21	6.8
			Biais					13 (2 Ply)	



Note: Les paramètres de performances et de poids sont garantis, et basés sur la moyenne de nos productions.

Applications - Tissés Spinnaker Haute Performance AIRX

Taille Bateau		VMG	Léger Ap	Medium Ap	Runner Lourd	Reacher Lourd
25 - 35	Club Race	AIRX-500N VMG	AIRX-500N	AIRX-600N	AIRX-700N	AIRX-700N
	Grand Prix	AIRX-500N VMG	AIRX-500N	AIRX-600N	AIRX-700N	AIRX-700N
35 - 45	Cruise	-	-	-	-	AIRX-900N
	Club Race	AIRX-500N VMG	AIRX-500N	AIRX-600N	AIRX-700N	AIRX-700N
45 - 55	Grand Prix	AIRX-500N VMG	AIRX-500N	AIRX-600N	AIRX-700N	AIRX-700N
	Cruise	-	-	-	AIRX-900N	AIRX-900N
55 - 65	Club Race	AIRX-500N VMG	AIRX-600N	AIRX-700N	AIRX-900N	AIRX-900N
	Grand Prix	AIRX-500N VMG	AIRX-600N	AIRX-700N	AIRX-900N	AIRX-900N
65 - 75	Cruise	-	-	-	AIRX-900N	Force 9
	Club Race	AIRX-500N VMG	AIRX-600N	AIRX-700N	AIRX-900N	Force 9
	Grand Prix	AIRX-500N VMG	AIRX-600N	AIRX-700N	AIRX-900N	AIRX-900N

Tissu Classic Cream

Classic Cream 555 • 655 • 755 • 855 • 955

La gamme Classic Cream présente les performances d'un tissu moderne, et procure aux voiles un aspect traditionnel.



© Gary John Norman/PPL

- ▲ Traitement UV : Un inhibiteur UV unique limite la dégradation due à l'exposition et augmente la durée de vie de la voile.
- ▲ Nouveau procédé de teinture : Assure une consistance parfaite de la teinte d'un lot à l'autre.
- ▲ Fils Haute Ténacité : Très largement utilisés sur la gamme, ils contribuent à la robustesse des tissus Classic Cream.
- ▲ Nouveau standard de finition : Améliore la durabilité et la consistance.

Spécifications Biais

Specification	Biais Initial
<i>Extra Firm</i>	6.0 - 8.0
<i>Very Firm</i>	8.0 - 10.0
<i>Firm</i>	10.0 - 12.0
<i>Medium</i>	12.0 - 14.0
<i>Soft</i>	> 14.0

Classic Cream - Spécifications

La plus part des Classic Cream sont disponibles dans un choix de specs. Merci de vous en informer lors de votre commande.



Spécifications - Tissés Classic Cream

Style	Largeur: mm/in		Direction	Ratio	Chaîne x Trame: Denier	Poids: gsm/smoz		Lab 10lb	Flutter 10lb	1% Elongation (lb)
<i>Classic Cream 555</i>	1370	54	Chaîne Trame	Balanced	250 250	238	6.0	3 3.5	4.5 5.5	36
<i>Classic Cream 655</i>	1370	54	Chaîne Trame	Balanced	250 500	266	6.2	5.5 2.5	6 2.5	64
<i>Classic Cream 755</i>	1370	54	Chaîne Trame	High	250 750	333	7.8	4.7 1.3	5.7 1.7	109
<i>Classic Cream 855</i>	1370	54	Chaîne Trame	High	250 1000	346	8.1	4.4 1.1	5.8 1.4	117
<i>Classic Cream 955</i>	1370	54	Chaîne Trame	Low	450 850	423	9.8	4.8 1.1	5.8 1.4	98

Note: Les paramètres de performances et de poids sont garantis, et basés sur la moyenne de nos productions.

Applications - Tissés Classic Cream

Longueur Bateau	Grand Voile		Génois Enrouleur	#1	#2	#3
	Full Batten	Classique				
25 - 30	Classic Cream-655	Classic Cream-655	Classic Cream-655	Classic Cream-555	Classic Cream-555	Classic Cream-555
30 - 35	Classic Cream-755	Classic Cream-755	Classic Cream-655	Classic Cream-555	Classic Cream-755	Classic Cream-755
35 - 40	Classic Cream-755	Classic Cream-855	Classic Cream-755	Classic Cream-655	Classic Cream-755	Classic Cream-855
40 - 45	Classic Cream-855	Classic Cream-955	Classic Cream-755	Classic Cream-755	Classic Cream-855	Classic Cream-955

OCEANTM

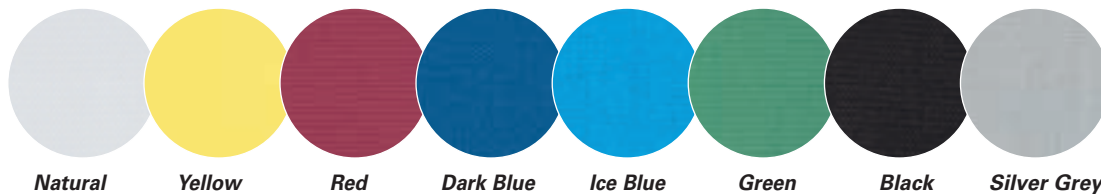
SAILCLOTH



© Onne van der Wal/Bluegreen

- ▲ Traitement UV : Un inhibiteur UV unique limite la dégradation due à l'exposition et augmente la durée de vie de la voile.
- ▲ Nouveau standard de finition : Améliore la durabilité et la consistance.
- ▲ Construction : Balancée, finition medium ferme.

La gamme Océan Couleur est caractérisée par une construction balancée, disponible en finition medium ferme dans un choix de 8 coloris. Ce tissu est idéal pour de multiples applications petits bateaux. Il bénéficie de notre nouvelle imprégnation anti UV qui contribue à sa longévité, et qui permet également un usage en bande anti-UV.



Pour Tissu Océan
Voir Pages 16 - 17

Spécifications Biais

Specification	Biais Initial
<i>Extra Firm</i>	6.0 - 8.0
<i>Very Firm</i>	8.0 - 10.0
<i>Firm</i>	10.0 - 12.0
<i>Medium</i>	12.0 - 14.0
<i>Soft</i>	> 14.0

Océan-455 - Spécifications

La plus part des Océan 455 Couleur sont disponibles dans un choix de specs. Merci de vous en informer lors de votre commande.



Spécifications - Tissés Ocean Colour

Style	Largeur: mm/in		Direction	Ratio	Chaîne x Trame: Denier	Poids: gsm/smoz		Lab 10lb	Flutter 10lb	1% Elongation (lb)
<i>OCEAN-455 Natural</i>	914	36	Chaîne Trame	Balanced	150 250	166	3.9	3.6 6.5	5.0 6.5	30
<i>OCEAN-455 Colours</i>	914	36	Chaîne Trame	Balanced	150 250	162	3.8	3.9 5.1	5.5 8.1	24

Note: Les paramètres de performances et de poids sont garantis, et basés sur la moyenne de nos productions.

Informations valides à l'impression. Autres coloris sur commande spéciale. Impression quadri pour information. Nuanciers disponibles. Les coloris vifs peuvent être soumis à décoloration plus rapidement que les coloris standards.

D'autres coloris sont disponibles sur commande spéciale. Tous les articles sur commande spéciale sont sujets à un minimum de commande ainsi qu'à des délais supplémentaires. Prix selon article.



Page Navigation

Specialist UV Strip Materials

Voir Page 46

Solacryl Acrylic

Voir Pages 132 - 133



Tissu Ocean

Ocean-455 • 555 • 655 • 745 • 755 • 845 • 855 • 955 • 1055 • 1155 • Storm Orange

OCEAN™

S A I L C L O T H

Tissés



© Rick Tomlinson



Visibilité Maximum

L'Océan 955 est également disponible en Storm Orange afin de maximaliser la visibilité de la voile dans les conditions de temps extrêmes.

La gamme Océan procure aux Maître Voilier et aux plaisanciers un produit d'une valeur remarquable. Conçu pour allier la durabilité à d'excellentes performances, ces tissus sont utilisés sur des voiles club racing et croisière, et pour des bateaux allant jusqu'à 60 pieds.

La gamme Océan est disponibles du 4.0oz au 11.1oz, dans des constructions variées incluant des ratio balancés, low aspect et high aspect. Tous ces tissus bénéficient d'un traitement UV réalisé à l'aide d'un inhibiteur unique.

Ocean-455 • 555 • 655 • 745 • 755 • 845 • 855 • 955 • 1055 • 1155 • Storm Orange

La gamme Océan fait appel à des fils de haute qualité et à fort pouvoir de rétractation au traitement thermique, qui permettent d'obtenir des tissages très serrés. Ces constructions sont ensuite apprêtées à l'aide de procédés de finition exclusifs et révolutionnaires, qui permettent un contrôle très précis des caractéristiques du biais, améliorent les performances après fatigue, et contribuent à une excellente durabilité.

- ▲ Traitement UV : Un inhibiteur UV unique limite la dégradation due à l'exposition et augmente la durée de vie de la voile.
- ▲ Fils Haute Ténacité : Très largement utilisés sur la gamme, ils contribuent à la robustesse des tissus Océans.
- ▲ Nouveau standard de finition : Améliore la durabilité et la consistance.
- ▲ Support Technique : Les graphes sont disponibles sur un format électronique pour chacun des lots.

Spécifications Biais

Spécification	Biais Initial
Extra Firm	6.0 - 8.0
Very Firm	8.0 - 10.0
Firm	10.0 - 12.0
Medium	12.0 - 14.0
Soft	> 14.0

Océan - Spécifications

La plus part des Océans sont disponibles dans un choix de specs. Merci de vous en informer lors de votre commande



Spécifications - Tissés Ocean

Style	Largeur: mm/in		Direction	Ratio	Chaîne x Trame: Denier		Poids: gsm/smoz		Lab 10lb	Flutter 10lb	1% Elongation (lb)
OCEAN-455	914	36	Chaîne Trame	Balanced	150 250	166 3.9	3.6 4.1	5 6.5	30		
OCEAN-555	1370	54	Chaîne Trame	Balanced	250 250	223 5.2	3.3 3.7	4.6 4.9	36		
OCEAN-655	1370	54	Chaîne Trame	Balanced	250 500	278 6.5	3.9 2.1	5 2.7	70		
OCEAN-745	1370	54	Chaîne Trame	Balanced	300 600	325 7.6	2.5 2	3.5 2.5	74		
OCEAN-755	1370	54	Chaîne Trame	High	250 750	329 7.7	4.2 1.5	5.5 1.9	109		
OCEAN-845	1370	54	Chaîne Trame	Low	450 750	364 8.5	2.5 1.5	3.5 2	78		
OCEAN-855	1370	54	Chaîne Trame	High	250 1000	351 8.2	3.5 1.3	4.8 1.8	120		
OCEAN-955	1370	54	Chaîne Trame	Low	450 850	415 9.7	4.7 1.5	5.7 1.9	97		
OCEAN-1055	1370	54	Chaîne Trame	Low	450 1000	445 10.4	4 1.3	5.5 1.8	120		
OCEAN-1155	1370	54	Chaîne Trame	High	450 1300	475 11.1	4 1	5 1	130		
OCEAN-955 Storm Orange	1370	54	Chaîne Trame	Low	450 850	406 9.5	6.1 1.5	6.8 1.8	96		

Note: Les paramètres de performances et de poids sont garantis, et basés sur la moyenne de nos productions.

Applications - Tissés Ocean

Longueur Bateau	Grand Voile		Génois Enrouleur	#1	#2	#3
	Full Batten	Classique				
25 - 30	Ocean-655	Ocean-655	Ocean-655	Ocean-555	Ocean-555	Ocean-555
30 - 35	Ocean-755	Ocean-755	Ocean-655	Ocean-555	Ocean-755	Ocean-755
35 - 40	Ocean-755	Ocean-855/845	Ocean-745/755	Ocean-655	Ocean-755	Ocean-855
40 - 45	Ocean-855	Ocean-955	Ocean-755/845	Ocean-745/755	Ocean-855	Ocean-955
45 - 50	Ocean-955	Ocean-1055	Ocean-855	Ocean-755/845	Ocean-855	Ocean-955
50 - 55	Ocean-1055	Ocean-1155	Ocean-955	Ocean-955	Ocean-955	Ocean-1055
55 - 60	Ocean-1155	Ocean-1155	Ocean-1055	Ocean-1055	Ocean-1155	Ocean-1155

Tissu Premium HSX

HSX-345 • 445 • 545 • 665 • 765 • 865 • 965

HSX™

PREMIUM SAILCLOTH

Tissés Premium



© Rick Tomlinson



Promotion

Echantillons et plaquette client sont disponibles sur demande.

L'information est également disponible sur notre site web réservé à vos clients www.sailcloth.com

La gamme HSX est élaborée pour être la meilleure gamme de tissus disponible aujourd'hui. Conçus sans aucun compromis, ils utilisent les meilleurs fils haute ténacité sur des constructions à très haute densité. Les réseaux extrêmement denses, alliés à une nouvelle finition révolutionnaire procurent contrôle, performances et durabilité.

La gamme HSX est disponible du 4.0oz au 9oz, dans des constructions variées incluant des ratios balancés, low aspect et high aspect. Tous ces tissus bénéficient d'un traitement UV réalisé à l'aide d'un inhibiteur unique.

Tissu Premium HSX

HSX-345 • 445 • 545 • 665 • 765 • 865 • 965

Les tissus HSX sont caractérisés par des constructions hyper serrées permettant d'obtenir les réseaux les plus denses possibles. La tenue des biais est ainsi moins dépendante des apprêts, et ces tissages permettent un meilleur contrôle de la stabilité. Les HSX légers font appel à une construction semi balancé, idéale pour les applications à ratio low aspect pour lesquelles ils sont souvent utilisés. Les HSX plus lourds sont quand à eux plus unidirectionnels, et bénéficient des performances à l'élongation procurées par un ratio plus high aspect. Ces constructions sont ensuite apprêtées à l'aide de procédés de finition exclusifs et révolutionnaires, qui permettent un contrôle très précis des caractéristiques du biais, améliorent les performances après fatigue, et contribuent à une excellente durabilité.

- ▲ Traitement UV : Un inhibiteur UV unique limite la dégradation due à l'exposition et augmente la durée de vie de la voile.
- ▲ Réseaux High Sley : Permettent d'obtenir les tissages les plus serrés, avec une très haute densité de fibre.
- ▲ Fils Haute Ténacité : Très largement utilisés sur la gamme, ils contribuent à la robustesse des tissus HSX.
- ▲ Nouveau standard de finition : Améliore les performances, la durabilité et la consistance.
- ▲ Support Technique : Les graphes sont disponibles sur un format électronique pour chacun des lots.

Spécifications Biais

Specification	Initial Biais Range
<i>Extra Firm</i>	6.0 - 8.0
<i>Very Firm</i>	8.0 - 10.0
<i>Firm</i>	10.0 - 12.0
<i>Medium</i>	12.0 - 14.0
<i>Soft</i>	> 14.0

HSX - Spécifications

La plus part des Océans sont disponibles dans un choix de specs. Merci de vous en informer lors de votre commande.



Spécifications - Tissés Premium HSX

Style	Largeur: mm/in		Direction	Ratio	Chaîne x Trame: Denier	Poids: gsm/smoz		Lab 10lb	Flutter 10lb	1% Elongation (lb)
HSX-345	914	36	Chaîne Trame	Balanced	150 250	166	3.9	5 4.5	6.5 6	30
HSX-445	914	36	Chaîne Trame	Balanced	150 250	175	4.1	3.5 3.5	5.5 5.5	32
HSX-545	914	36	Chaîne Trame	Balanced	150 250	221	5.2	5 2.3	6.8 3.5	53
HSX-665	1370	54	Chaîne Trame	Low	150 450	265	6.2	4.6 1.8	6.2 2.4	83
HSX-765	1370	54	Chaîne Trame	Low	250 620	336	7.7	3.4 1.6	4.8 2	87
HSX-865	1370	54	Chaîne Trame	High	250 750	360	8.4	3.6 1.4	5.1 1.9	112
HSX-965	1370	54	Chaîne Trame	High	250 1000	400	9.4	3.6 1.1	4.9 1.4	141

Note: Les paramètres de performances et de poids sont garantis, et basés sur la moyenne de nos productions.

Applications - Tissés Premium HSX

Longueur Bateau	Grand Voile		Génois Enrouleur	#1	#2	#3
	Full Batten	Classique				
25 - 30	HSX-665	HSX-665	HSX-665	HSX-545	HSX-665	HSX-665
30 - 35	HSX-665	HSX-765	HSX-765	HSX-665	HSX-665	HSX-765
35 - 40	HSX-765	HSX-765	HSX-765	HSX-765	HSX-765	HSX-865
40 - 45	HSX-965	HSX-865	HSX-865	HSX-765	HSX-865	HSX-965
45 - 50	HSX-965	HSX-965	HSX-965	HSX-865	HSX-865	HSX-965

SL-P & SL-HMT

SL-500P • 1000P • 21HMT Alloy • 30HMT Alloy • 60HMT Alloy

SL

SPECIALITY
LAMINATES

Laminés Spéciaux



© Barry Bland/Bluegreen



HMT Alloy

Composition

Trame non twistée

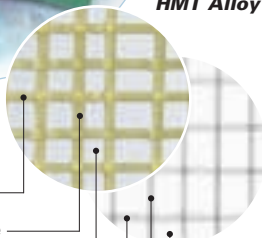
Chaîne non twistée, zéro gaufrage

Sandwich Film/Film

Trame non twistée

Chaîne non twistée, zéro gaufrage

Sandwich Film/Film



Polyester Clair

Les SL-P et SL-HMT sont conçus pour toutes les voiles à faible champ de contrainte pour lesquels le poids est vital. Ils sont parfaits pour les drifters, les guindants, les génois légers, ainsi que pour toutes les voiles de dériveurs lorsque la jauge le permet.

La gamme comprend maintenant trois HMT équilibrés, idéal pour des séries comme le 505, le Finn, B14, International 14, etc.

SL-P & SL-HMT

SL-500P • 1000P • 21HMT Alloy • 30HMT Alloy • 60HMT Alloy

- ▲ Construction super légères : Des scrims hyper légers sont associés à une construction film/ film pour réduire le poids tissu.
- ▲ Constructions équilibrées : Tous les produits de la gamme bénéficient d'une construction balancée, et peuvent être utilisés en radial ou en cross cut.
- ▲ Tissus dériveurs performance : Les HMT sont idéal pour les voiles de dériveurs cross cut ou radiales. Ils sont supérieurs et plus légers que des tissés équivalents.

- ▲ HMT Alloy: Tous les SL-HMT bénéficient de la finition Alloy qui protège la fibre HMT des UV.
- ▲ Support Technique : Les graphes sont disponibles sur un format électronique pour chacun des lots.



Pour DIAX Clair
Voir Page 148

Spécifications - Tous produits : largeur 1370mm/ 54 pouces.

Matériaux	Direction	Construction	Total: dpi	Film: mil	Poids: gsm/smoz	Lab 40lb	Lab 200lb	1% Elongation (lb)	Efficiency
SL-500P	Chaîne	6 x 500 Polyester	3000	1.0	94 2.2	30.0	-	26	12
	Trame	5 x 500 Polyester	2500			50.0	-	25	11
	Biais							15	
SL-500P	Chaîne	6 x 500 Polyester	3000	1.5	111 2.6	21.0	-	33	13
	Trame	5 x 500 Polyester	2500			12.0	-	30	12
	Biais					40.0		22	
SL-1000P	Chaîne	6 x 1000 Polyester	6000	1.5	162 3.8	13.0	-	50	13
	Trame	5 x 1000 Polyester	5000			17.0	-	38	10
	Biais					36.0		27	
SL-21HMT Alloy	Chaîne	5 x 420 HMT	2100	1.5	111 2.6	7.8	39.0	83	32
	Trame	5 x 420 HMT	2100			7.7	36.0	89	34
	Biais					34.0		24	
SL-30HMT Alloy	Chaîne	7 x 420 HMT	2940	1.5	132 3.1	6.7	28.0	110	35
	Trame	7 x 420 HMT	2940			7.1	26.0	114	37
	Biais					29.6		28	
SL-60HMT Alloy	Chaîne	5 x 1210 HMT	6050	2.0	158 3.7	6.1	23.0	134	36
	Trame	5 x 1210 HMT	6050			6.9	24.0	124	34
	Biais					32.7		24	

Note: Les paramètres de performances et de poids sont garantis, et basés sur la moyenne de nos productions.

Applications - SL-P & SL-HMT

Taille Bateau	Voiles	Dériveurs Performance		Drifter	#1 Léger
		Cross Cut	radial		
12 - 18		SL-21HMT Alloy	SL-21HMT Alloy	-	-
		SL-30HMT Alloy	SL-30HMT Alloy	-	-
		SL-60HMT Alloy	SL-60HMT Alloy	-	-
20 - 25	Luff	-	-	SL-500P	SL-500P
	Leech	-	-	SL-500P	SL-500P
25 - 30	Luff	-	-	SL-500P	SL-500P
	Leech	-	-	SL-500P	SL-500P
30 - 35	Luff	-	-	SL-500P	SL-21HMT Alloy
	Leech	-	-	SL-21HMT Alloy	-
35 - 40	Luff	-	-	SL-21HMT Alloy	-
	Leech	-	-	SL-21HMT Alloy	-

DIAX-P

DIAX-60P • 120P • 180P • 240P

DIAX

PERFORMANCE LAMINATES

Laminés Polyester



© Billy Black



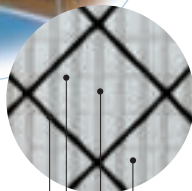
Composition

45° polyester non twisté

Trame polyester non twistée

Chaîne polyester non twistée, zéro gaufrage

Sandwich Film/Film



La Gamme DIAX-P film-film est réalisée en polyester. Elle est idéale pour les quillards, les croiseurs, les sport boats et toutes les autres applications régate club.

- ▲ **Chaîne** : Le scrim structurel 0-90 utilise le meilleur polyester. Nos procédés de fabrication éliminent virtuellement tout gaufrage en chaîne afin d'optimiser les performances à l'élongation.
- ▲ **Biais** : Le DIAX à 45° stabilise le biais et verrouille les fils chaîne et trame pour une meilleure stabilité de forme.

- ▲ **Durabilité** : Le composant DIAX réduit également les contraintes appliquées au film. Il forme une armature qui limite les effets de cisaillement, et contribue ainsi à une excellente durabilité.
- ▲ **Poids** : La construction film film 1.5mil minimise le poids.
- ▲ **Support Technique** : Les graphes sont disponibles sur un format électronique pour chacun des lots.

Spécifications - Tous produits : 1.5 mil Film, largeur 1370mm/ 54 pouces.

Matériaux	Direction	Construction	Total: dpi	Poids: gsm/smoz	Lab 40lb	Lab 200lb	1% Elongation (lb)	Efficiency
DIAX-60P	Chaîne	6 x 1000 Polyester	6000	162 3.8	12.8	-	50	14
	Trame	5 x 500 Polyester	2500		20.5	-	33	
	Biais	2 x 2 840 Polyester	3360		24.0	-	29	
DIAX-120P	Chaîne	6 x 2000 Polyester	12000	201 4.7	9.0	-	70	15
	Trame	4 x 500 Polyester	2000		23.0	-	30	
	Biais	2 x 2 840 Polyester	3360		22.0	-	30	
DIAX-180P	Chaîne	6 x 3000 Polyester	18000	248 5.8	6.0	-	102	17
	Trame	4 x 500 Polyester	2000		23.0	-	30	
	Biais	2 x 2 840 Polyester	3360		23.0	-	31	
DIAX-240P	Chaîne	6 x 4000 Polyester	24000	287 6.7	4.5	-	120	18
	Trame	4 x 500 Polyester	2000		21.0	-	38	
	Biais	2 x 2 840 Polyester	3360		21.0	-	34	

Note: Les paramètres de performances et de poids sont garantis, et basés sur la moyenne de nos productions.

Applications - DIAX-P

Taille Bateau	Voiles	Grand Voile	#1 Léger/ Medium	#1 Medium/ Lourd	#2	#3
20 - 25	Luff	DIAX-120P	SL-500P	DIAX-60P	DIAX-60P	DIAX-120P
	Leech	DIAX-120P	DIAX-60P	DIAX-120P	DIAX-120P	DIAX-120P
25 - 30	Luff	DIAX-120P	DIAX-60P	DIAX-120P	DIAX-120P	DIAX-180P
	Leech	DIAX-180P	DIAX-120P	DIAX-120P	DIAX-180P	DIAX-180P
30 - 35	Luff	DIAX-180P	DIAX-120P	DIAX-120P	DIAX-180P	DIAX-180P
	Leech	DIAX-240P	DIAX-120P	DIAX-180P	DIAX-240P	DIAX-240P
35 - 40	Luff	DIAX-180P	DIAX-120P	DIAX-180P	-	-
	Leech	DIAX-240P	DIAX-120P	DIAX-PP180P	-	-
40 - 45	Luff	-	DIAX-180P	DIAX-180P	-	-
	Leech	-	DIAX-180P	DIAX-PP240P	-	-

DIAX-PP-P

DIAX-PP60P • DIAX-PP120P • DIAX-PP180P • DIAX-PP240P

DIAX

PERFORMANCE LAMINATES

Laminés Polyester



© Owen Sails



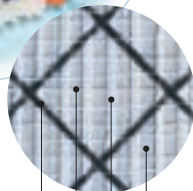
Composition

45° polyester non twisté

Trame polyester non twistée

Chaîne polyester non twistée, zéro gaufrage

Sandwich Film/Taffetas



Les DIAX-PP-P forment une variante des DIAX-P. Ils sont conçus pour apporter un supplément de performances ainsi qu'une durabilité éprouvée. Ceci est obtenu en substituant un taffetas polyester léger au film, sur une des deux faces.

Les DIAX-PP-P sont idéals pour les voiles régates club pour lesquelles la durabilité est prioritaire au poids.

DIAX-PP60P • DIAX-PP120P • DIAX-PP180P • DIAX-PP240P

- ▲ **Robustesse** : La combinaison d'un taffetas léger, associé à un scrim tri directionnel procure une résistance à l'impact supérieure à celle des versions film/film. Le taffetas apporte une robustesse et une stabilité inégalée.
- ▲ **Scrim faible élongation** : Le scrim structural 0-90 utilise le meilleur polyester. Nos procédés de fabrication éliminent virtuellement tout gaufrage en chaîne afin d'optimiser les performances à l'élongation.
- ▲ **Biais** : Le DIAX à 45° stabilise le biais et verrouille les fils chaîne et trame pour une meilleure stabilité de forme.
- ▲ **Durabilité** : Le composant DIAX et le taffetas polyester réduisent également les contraintes appliquées au film. Le DIAX forme une armature qui limite les effets de cisaillement, et contribue ainsi à une excellente durabilité.
- ▲ **Support Technique** : Les graphes sont disponibles sur un format électronique pour chacun des lots.

Spécifications - Tous produits : 1.5 mil Film, largeur 1370mm/ 54 pouces.

Matériaux	Direction	Construction	Total: dpi	Poids: gsm/smoz		Lab 40lb	Lab 200lb	1% Elongation (lb)	Efficiency
DIAX-PP60P	Chaîne	6 x 1000 Polyester	6000	218	5.1	9.0	-	66	13
	Trame	5 x 500 Polyester	2500			18.5	-	36	
	Biais	2 x 2 840 Polyester	3360			24.0	-	30	
DIAX-PP120P	Chaîne	6 x 2000 Polyester	12000	270	6.3	5.8	-	114	18
	Trame	4 x 500 Polyester	2000			20.0	-	38	
	Biais	2 x 2 840 Polyester	3360			22.0	-	30	
DIAX-PP180P	Chaîne	6 x 3000 Polyester	18000	300	7.0	5.0	-	125	18
	Trame	4 x 500 Polyester	2000			22.5	-	39	
	Biais	2 x 2 840 Polyester	3360			20.0	-	35	
DIAX-PP240P	Chaîne	6 x 4000 Polyester	24000	330	7.7	4.5	-	150	19
	Trame	4 x 500 Polyester	2000			19.0	-	31	
	Biais	2 x 2 840 Polyester	3360			23.0	-	32	

Note: Les paramètres de performances et de poids sont garantis, et basés sur la moyenne de nos productions.

Applications - DIAX-PP-P

Taille Bateau	Voiles	Grand Voile	#1 Medium/ Lourd #1	#2	#3
20 - 25	Luff	DIAX-PP60P	DIAX-PP60P	DIAX-PP60P	DIAX-PP60P
	Leech	DIAX-PP120P	DIAX-PP120P	DIAX-PP120P	DIAX-PP120P
25 - 30	Luff	DIAX-PP120P	DIAX-PP60P	DIAX-PP120P	DIAX-PP120P
	Leech	DIAX-PP180P	DIAX-PP120P	DIAX-PP180P	DIAX-PP180P
30 - 35	Luff	DIAX-PP180P	DIAX-PP120P	DIAX-PP120P	DIAX-PP180P
	Leech	DIAX-PP180P	DIAX-PP180P	DIAX-PP180P	DIAX-PP240P
35 - 40	Luff	DIAX-PP180P	DIAX-PP120P	DIAX-PP180P	-
	Leech	DIAX-PP240P	DIAX-PP180P	DIAX-PP240P	-
40 - 45	Luff	-	DIAX-PP180P	-	-
	Leech	-	DIAX-PP240P	-	-

DIAX-LSP

DIAX-60LSP • 90LSP • 130LSP • 180LSP • 240LSP

DIAX

PERFORMANCE LAMINATES

Laminés Pen



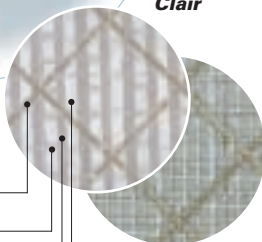
© Billy Black



Clair

Composition

- 45° polyester non twisté
- Trame polyester non twistée
- Chaîne Pentex non twistée, zéro gaufrage
- Sandwich Film/Film



Alloy

La gamme DIAX-LSP film - film utilise la fibre PEN en chaîne. Avec un module supérieur à celui des polyesters standard, ces matériaux ont de meilleures caractéristiques à l'élongation, et des performances supérieures à poids égal. Ils sont idéal pour tous les monotypes et sport boats qui demandent des voiles plus stables que celles en polyester, ainsi que pour toutes les séries pour lesquelles les fibres haut module sont prohibées.

- ▲ Chaîne PEN : La chaîne est exclusivement réalisée en PEN avec un scrim 0-90 dénué de tout gaufrage.
- ▲ Trame Polyester : Utilisé en trame, il contribue à la souplesse du matériau ainsi qu'à sa durabilité.
- ▲ Finition Alloy UV : Tous les styles sont également disponibles avec la finition Alloy qui limite les dégradations dues à l'exposition UV.
- ▲ Durable: Notre technologie du scrim et la trame polyester donne de la souplesse et contribue à la longévité des DIAX-LSP.
- ▲ Biais : Le DIAX polyester Gold réduit la charge sur le film, stabilise les biais, et forme une armature à 45° qui réduit le cisaillement.
- ▲ Poids : La construction film film 1.5mil permet de garder le même poids qu'un DIAX-P, avec des performances supérieures.
- ▲ Support Technique : Les graphes sont disponibles sur un format électronique pour chacun des lots.

Spécifications - Tous produits : 1.5 mil Film.

Matériaux	Direction	Construction	Total: dpi	Poids: gsm/smoz	Lab 40lb	Lab 200lb	1% Elongation (lb)	Efficiency
DIAX-60LSP	Chaîne	4 x 1500 PEN	6000	167 3.9	7.5	-	80	21
	Trame	5 x 500 Polyester	2500		19.0	-	31	
	Biais	2 x 2 840 Polyester	3360		21.0	-	28	
DIAX-90LSP	Chaîne	6 x 1500 PEN	9000	184 4.3	6.0	-	98	23
	Trame	5 x 500 Polyester	2500		18.0	-	31	
	Biais	2 x 2 840 Polyester	3360		21.0	-	30	
DIAX-130LSP	Chaîne	10 x 1296 PEN	12960	231 5.4	4.8	-	116	27
	Trame	5 x 500 Polyester	2500		19.0	-	34	
	Biais	2 x 2 840 Polyester	3360		22.0	-	31	
DIAX-180LSP	Chaîne	6 x 3000 PEN	18000	265 6.2	4.2	-	149	32
	Trame	5 x 500 Polyester	2500		21.0	-	31	
	Biais	2 x 2 840 Polyester	3360		21.0	-	31	
DIAX-240LSP	Chaîne	8 x 3000 PEN	24000	289 6.7	4.0	18.0	178	27
	Trame	5 x 500 Polyester	2500		23.0		31	
	Biais	2 x 2 840 Polyester	3360		24.0		30	

Note: Les paramètres de performances et de poids sont garantis, et basés sur la moyenne de nos productions.

Applications - DIAX-LSP

Taille Bateau	Voiles	Grand Voile	#1 Léger/Medium	#1 Medium/Lourd	#2	#3
20 - 25	Luff	DIAX-60LSP	DIAX-60LSP	DIAX-60LSP	DIAX-60LSP	DIAX-60LSP
	Leech	DIAX-90LSP	DIAX-60LSP	DIAX-60LSP	DIAX-90LSP	DIAX-90LSP
25 - 30	Luff	DIAX-90LSP	DIAX-60LSP	DIAX-60LSP	DIAX-90LSP	DIAX-90LSP
	Leech	DIAX-90LSP	DIAX-60LSP	DIAX-90LSP	DIAX-130LSP	DIAX-130LSP
30 - 35	Luff	DIAX-130LSP	DIAX-60LSP	DIAX-90LSP	DIAX-130LSP	DIAX-130LSP
	Leech	DIAX-180LSP	DIAX-90LSP	DIAX-130LSP	DIAX-180LSP	DIAX-180LSP
35 - 40	Luff	DIAX-130LSP	DIAX-90LSP	DIAX-130LSP	DIAX-180LSP	DIAX-180LSP
	Leech	DIAX-180LSP	DIAX-130LSP	DIAX-180LSP	DIAX-180LSP	-
40 - 45	Luff	DIAX-180LSP	DIAX-130LSP	DIAX-130LSP	DIAX-180LSP	DIAX-180LSP
	Leech	DIAX-240LSP	DIAX-130LSP	DIAX-180LSP	DIAX-240LSP	DIAX-240LSP

DIAX-PP-LSP

DIAX-PP90LSP • PP130LSP • PP180LSP • PP240LSP

DIAX

PERFORMANCE LAMINATES

Laminés Pen



© Peter Mumford/Beken of Cowes



Composition

45° polyester non twisté

Trame polyester non twistée

Chaîne Pentex non twistée, zéro gaufrage

Sandwich Film/Taffeta

La gamme DIAX-PP-LSP film taffetas fait appel au même scrim PEN que la gamme DIAX-LSP, mais bénéficie également d'un robuste taffetas polyester. Le supplément de durabilité et de performance ainsi obtenus en font des tissus idéals pour toutes les applications qui demandent plus de stabilité que celle d'une version polyester, mais également plus de durabilité qu'une version film film.

- ▲ Chaîne PEN : La chaîne est exclusivement réalisée en PEN avec un scrim 0-90 dénué de tout gaufrage.
- ▲ Trame Polyester : Utilisé en trame, il contribue à la souplesse du matériau ainsi qu'à sa durabilité.
- ▲ Durable: Notre technologie du scrim et la trame polyester donne de la souplesse et contribue à la longévité des DIAX-LSP.
- ▲ Durabilité Taffetas : Tous les matériaux de la gamme bénéficient d'un robuste taffetas polyester. Il améliore les performances à l'élongation ainsi que la durabilité.
- ▲ Biais : Le DIAX polyester Gold réduit la charge sur le film, stabilise les biais, et forme une armature à 45° qui réduit le cisaillement.
- ▲ Support Technique : Les graphes sont disponibles sur un format électronique pour chacun des lots.

Spécifications - Tous produits : 1.5 mil Film, largeur 1370mm/ 54 pouces.

Matériaux	Direction	Construction	Total: dpi	Poids: gsm/smoz	Lab 40lb	Lab 200lb	1% Elongation (lb)	Efficiency
DIAX-PP90LSP	Chaîne	6 x 1500 PEN	9000	239 5.6	5.5	-	107	19
	Trame	5 x 500 Polyester	2500		18.8	-	29	
	Biais	2 x 2 840 Polyester	3360		25.0	-	27	
DIAX-PP130LSP	Chaîne	10 x 1296 PEN	12960	299 7.0	4.8	-	144	20
	Trame	5 x 500 Polyester	2500		15.0	-	29	
	Biais	2 x 2 840 Polyester	3360		18.0	-	30	
DIAX-PP180LSP	Chaîne	6 x 3000 PEN	18000	338 7.9	3.8	-	173	22
	Trame	5 x 500 Polyester	2500		15.2	-	31	
	Biais	2 x 2 840 Polyester	3360		18.0	-	31	
DIAX-PP240LSP	Chaîne	8 x 3000 PEN	24000	351 8.2	3.5	16.0	199.0	24
	Trame	5 x 500 Polyester	2500		15.0	-	30.0	
	Biais	2 x 2 840 Polyester	3360		18.0	-	31.0	

Note: Les paramètres de performances et de poids sont garantis, et basés sur la moyenne de nos productions.

Applications - DIAX-PP-LSP

Taille Bateau	Voiles	Grand Voile	#1 Léger/ Medium	#1 Medium/ Lourd	#2	#3
20 - 25	Luff	-	-	-	-	-
	Leech	-	-	-	-	-
25 - 30	Luff	DIAX-PP60LSP	DIAX-PP60LSP	DIAX-PP60LSP	DIAX-PP60LSP	DIAX-PP60LSP
	Leech	DIAX-PP90LSP	DIAX-PP60LSP	DIAX-PP60LSP	DIAX-PP90LSP	DIAX-PP90LSP
30 - 35	Luff	DIAX-PP90LSP	DIAX-PP60LSP	DIAX-PP60LSP	DIAX-PP90LSP	DIAX-PP90LSP
	Leech	DIAX-PP90LSP	DIAX-PP60LSP	DIAX-PP90LSP	DIAX-PP130LSP	DIAX-PP130LSP
35 - 40	Luff	DIAX-PP130LSP	DIAX-PP60LSP	DIAX-PP90LSP	DIAX-PP130LSP	DIAX-PP130LSP
	Leech	DIAX-PP180LSP	DIAX-PP90LSP	DIAX-PP130LSP	DIAX-PP180LSP	DIAX-PP180LSP
40 - 45	Luff	DIAX-PP130LSP	DIAX-PP90LSP	DIAX-PP130LSP	DIAX-PP180LSP	DIAX-PP180LSP
	Leech	DIAX-PP180LSP	DIAX-PP130LSP	DIAX-PP180LSP	DIAX-PP180LSP	DIAX-PP240LSP
50 - 55	Luff	DIAX-PP180LSP	DIAX-PP130LSP	DIAX-PP130LSP	DIAX-PP180LSP	-
	Leech	DIAX-PP240LSP	DIAX-PP130LSP	DIAX-PP180LSP	DIAX-PP240LSP	-

DIAX-OS-HMT Film-on-Film

DIAX-45HMT • 70HMT • OS100HMT • OS130HMT • OS180HMT • OS230HMT • OS320HMT

DIAX

PERFORMANCE LAMINATES

La gamme DIAX-HMT film-film est idéale pour toutes les applications régates jusqu'à 55 pieds. Ces matériaux ont bénéficié d'améliorations constantes, et procurent maintenant le meilleur ratio performance, poids, durabilité, qualité prix.

Laminés HM Twaron®



© Max Ranchi



Clair

Composition

- 45° Spectra non twisté
- Trame Twaron Haut Module non twistée
- Trame Spectra non twistée
- Chaîne Twaron Haut Module non twistée, zéro gaufrage
- Sandwich Film/Film

Gris

- ▲ Chaîne HMT : Exclusivement réalisée en Twaron HM, sans aucun gaufrage.
- ▲ Trame Spectra/ HMT : La trame alterne Twaron HM et Spectra. Le Twaron HM procure la résistance à l'élongation, le Spectra contribue à la longévité et améliore la tenue à la déchirure.
- ▲ Biais : La stabilité du biais est contrôlée par le DIAX Spectra. Celui-ci verrouille les fils chaîne & trame pour une meilleure stabilité de forme, et contribue à la longévité du produit en réduisant les contraintes appliquées aux films. Il joue également le rôle d'un ripstop et sécurise la tenue à la déchirure.
- ▲ Finition UV Alloy : La finition UV Alloy protège la fibre des dégradations dues à l'exposition UV.
- ▲ Support Technique : Les graphes sont disponibles sur un format électronique pour chacun des lots.

DIAX-OS-HMT Film-on-Film

DIAX-45HMT • 70HMT • OS100HMT • OS130HMT • OS180HMT • OS230HMT • OS320HMT

Spécifications - Tous produits : 1.5 mil Film, largeur 1370mm/ 54 pouces.

Matériaux	Direction	Construction	Total: dpi	Poids: gsm/smoz	Lab 40lb	Lab 200lb	1% Elongation (lb)	Efficiency
DIAX-45HMT	Chaîne	6 x 756HMT	4536	149 3.5	4	18.8	151	43
	Trame	2 x 400HMT + 2 x 375 Spectra	1550		8			
	Biais	2 x 2 375 Spectra	1500		14			
DIAX-70HMT	Chaîne	6 x 1134HMT	6804	162 3.8	3	11.8	220	58
	Trame	2 x 400HMT + 2 x 375 Spectra	1550		8.5			
	Biais	2 x 2 375 Spectra	1500		13			
DIAX-OS100HMT	Chaîne	8.5 x 1134HMT	9634	193 4.5	2	9.8	289	64
	Trame	3 x 400HMT + 3 x 375 Spectra	2325		9			
	Biais	3 x 3 375 Spectra	2250		12			
DIAX-OS130HMT	Chaîne	8.5 x 1512HMT	12852	232 5.4	2	7.5	395	73
	Trame	3 x 400HMT + 3 x 375 Spectra	2325		9			
	Biais	3 x 3 375 Spectra	2250		12			
DIAX-OS180HMT	Chaîne	6 x 3024HMT	18144	252 5.9	1.2	5.8	548	93
	Trame	3 x 400HMT + 3 x 375 Spectra	2325		9.2			
	Biais	3 x 3 375 Spectra	2250		11			
DIAX-OS230HMT	Chaîne	6 x 3780HMT	22680	282 6.6	1	4.8	755	114
	Trame	3 x 400HMT + 3 x 375 Spectra	2325		9.5			
	Biais	3 x 3 375 Spectra	2250		11.5			
DIAX-OS320HMT	Chaîne	6 x 5120HMT	30720	372 8.7	0.6	3	1050	120
	Trame	3 x 400HMT + 3 x 375 Spectra	2325		9.5			
	Biais	3 x 3 375 Spectra	2250		12			

Note: Les paramètres de performances et de poids sont garantis, et basés sur la moyenne de nos productions.

Applications - DIAX-OS-HMT

Taille Bateau	Voiles	Grand Voile	#1 Léger/ Medium	#1 Medium/ Lourd	#2	#3
25 - 30	Luff	DIAX-70HMT	DIAX-45HMT	DIAX-70HMT	DIAX-70HMT	DIAX-70HMT
	Leech	DIAX-OS100HMT	DIAX-70HMT	DIAX-70HMT	DIAX-OS100HMT	DIAX-OS130HMT
30 - 35	Luff	DIAX-70HMT	DIAX-70HMT	DIAX-70HMT	DIAX-70HMT	DIAX-OS100HMT
	Leech	DIAX-OS130HMT	DIAX-OS100HMT	DIAX-OS130HMT	DIAX-OS130HMT	DIAX-OS130HMT
35 - 40	Luff	DIAX-OS100HMT	DIAX-70HMT	DIAX-OS100HMT	DIAX-OS130HMT	DIAX-OS130HMT
	Leech	DIAX-OS180HMT	DIAX-OS100HMT	DIAX-OS130HMT	DIAX-OS180HMT	DIAX-OS180HMT
40 - 45	Luff	DIAX-OS130HMT	DIAX-OS100HMT	DIAX-OS100HMT	DIAX-OS130HMT	DIAX-OS180HMT
	Leech	DIAX-OS230HMT	DIAX-OS130HMT	DIAX-OS180HMT	DIAX-OS230HMT	DIAX-OS230HMT
45 - 50	Luff	DIAX-OS180HMT	DIAX-OS100HMT	DIAX-OS130HMT	DIAX-OS180HMT	DIAX-OS230HMT
	Leech	DIAX-OS320HMT	DIAX-OS180HMT	DIAX-OS230HMT	DIAX-OS230HMT	DIAX-OS320HMT
50 - 55	Luff	DIAX-OS180HMT	DIAX-OS130HMT	DIAX-OS180HMT	DIAX-OS180HMT	DIAX-OS230HMT
	Leech	DIAX-OS320HMT	DIAX-OS180HMT	DIAX-OS230HMT	DIAX-OS320HMT	DIAX-OS320HMT

Laminés HM Twaron®

DIAX-PP-HMT

DIAX-PP70HMT • PP100HMT • PP130HMT • PP180HMT • PP230HMT

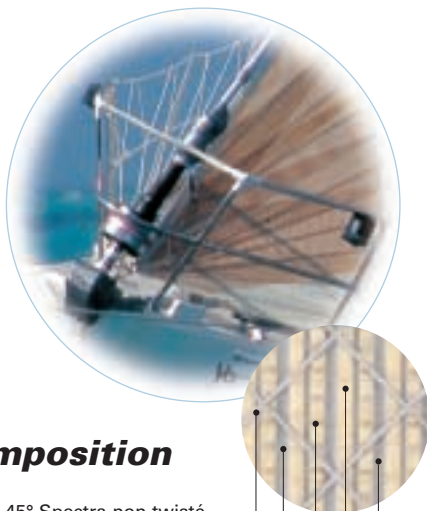
DIAX

PERFORMANCE LAMINATES

La gamme DIAX-PP-HMT film – taffetas Twaron HM offre les mêmes performances que la version fim-film, mais avec le supplément de durabilité que procure un solide taffetas polyester. Ces produits sont idéals pour les applications club jusqu'à 50 pieds, ainsi que pour toutes les voiles lourdes, ou destinées à naviguer dans des conditions difficiles.



© Rick Tomlinson



Composition

Double 45° Spectra non twisté

Trame Twaron Haut Module non twistée

Trame Spectra non twistée

Chaîne Twaron Haut Module non twistée, zéro gaufrage

Film/Taffetas polyester

- ▲ Chaîne : Exclusivement réalisée en Twaron HM et dénuée de tout gaufrage.
- ▲ Trame Spectra/ HMT : La trame alterne Twaron HM et Spectra. Le Twaron HM procure la résistance à l'élongation, le Spectra contribue à la longévité et améliore la tenue à la déchirure.
- ▲ Biais : La stabilité du biais est contrôlée par le DIAX Spectra. Celui-ci verrouille les fils chaîne & trame pour une meilleure stabilité de forme, et contribue à la longévité du produit en réduisant les contraintes appliquées aux films. Il joue également le rôle d'un ripstop et sécurise la tenue à la déchirure.
- ▲ Durabilité Taffetas : Tous les matériaux de la gamme bénéficient d'un robuste taffetas polyester. Il améliore la durabilité, la résistance à la déchirure et à l'abrasion sans altérer les performances.
- ▲ Support Technique : Les graphes sont disponibles sur un format électronique pour chacun des lots.

Spécifications - Tous produits : 1.5 mil Film, largeur 1370mm/ 54 pouces.

Matériaux	Direction	Construction	Total: dpi	Poids: gsm/smoz	Lab 40lb	Lab 200lb	1% Elongation (lb)	Efficiency
DIAX-PP70HMT	Chaîne	4 x 1134 HMT	6804	218 5.1	3.0	12.0	300	59
	Trame	2 x 400HMT + 2 x 375 Spectra	1550		9.2	-	70	
	Biais	2 x 2 375 Spectra	1500		14.0	-	50	
DIAX-PP100HMT	Chaîne	8.5 x 1134 HMT	9634	223 5.2	2.0	8.8	350	67
	Trame	2 x 400HMT + 2 x 375 Spectra	1550		9.0	-	75	
	Biais	2 x 2 375 Spectra	1500		12.0	-	56	
DIAX-PP130HMT	Chaîne	8.5 x 1512 HMT	18144	248 5.8	1.4	7.0	496	86
	Trame	3 x 400HMT + 3 x 375 Spectra	2325		10.0	-	70	
	Biais	2 x 2 375 Spectra	1500		13.0	-	50	
DIAX-PP180HMT	Chaîne	6 x 3024 HMT	24000	274 6.4	1.2	6.0	670	105
	Trame	3 x 400HMT + 3 x 375 Spectra	2325		10.0	-	72	
	Biais	2 x 2 375 Spectra	1500		14.0	-	48	
DIAX-PP230HMT	Chaîne	6 x 3780 HMT	22680	300 7.0	1.0	3.8	830	118
	Trame	3 x 400HMT + 3 x 375 Spectra	2325		10.2	-	63	
	Biais	2 x 2 375 Spectra	1500		12.5	-	51	

Note: Les paramètres de performances et de poids sont garantis, et basés sur la moyenne de nos productions.

Applications - DIAX-PP-HMT

Taille Bateau	Voiles	Grand Voile	#1 Léger/ Medium	#1 Medium/ Lourd	#2	#3
25 - 30	Luff	DIAX-PP70HMT	-	-	DIAX-PP70HMT	DIAX-PP70HMT
	Leech	DIAX-PP100HMT	-	-	DIAX-PP70HMT	DIAX-PP100HMT
30 - 35	Luff	DIAX-PP70HMT	-	DIAX-PP70HMT	DIAX-PP70HMT	DIAX-PP100HMT
	Leech	DIAX-PP130HMT	-	DIAX-PP70HMT	DIAX-PP100HMT	DIAX-PP130HMT
35 - 40	Luff	DIAX-PP100HMT	DIAX-PP70HMT	DIAX-PP70HMT	DIAX-PP100HMT	DIAX-PP130HMT
	Leech	DIAX-PP180HMT	DIAX-PP70HMT	DIAX-PP100HMT	DIAX-PP130HMT	DIAX-PP180HMT
40 - 45	Luff	DIAX-PP130HMT	DIAX-PP70HMT	DIAX-PP100HMT	DIAX-PP130HMT	DIAX-PP180HMT
	Leech	DIAX-PP180HMT	DIAX-PP100HMT	DIAX-PP130HMT	DIAX-PP180HMT	DIAX-PP230HMT
45 - 50	Luff	DIAX-PP180HMT	DIAX-PP100HMT	DIAX-PP130HMT	DIAX-PP180HMT	-
	Leech	DIAX-PP230HMT	DIAX-PP100HMT	DIAX-PP180HMT	DIAX-PP230HMT	-
50 - 55	Luff	-	DIAX-PP100HMT	DIAX-PP180HMT	-	-
	Leech	-	DIAX-PP130HMT	DIAX-PP230HMT	-	-

DIAX-CFG Alloy

DIAX-55CFG Alloy • 95CFG Alloy • 125CFG Alloy • 185CFG Alloy • 225CFG Alloy

DIAX-CFG

PERFORMANCE LAMINATES



© Beken of Cowes



Composition

- Trame Technora
- Trame Carbone
- Chaîne Carbone
- DiAx 45° Spectra
- Sandwich Film/Film

Les DIAX-CFG présentent des performances d'un extrême niveau grâce à un scrim Carbone unique, faisant appel à une construction 100% Carbone en chaîne et Carbone/ Technora HM en trame.

Les DIAX-CFG sont conçus pour des applications régates haute performance jusqu'à 55 pieds.

Laminé Régate Grille Carbone

DIAX-55CFG Alloy • 95CFG Alloy • 125CFG Alloy • 185CFG Alloy • 225CFG Alloy

- ▲ Chaîne Carbone : 100% Carbone 12K pour des performances remarquables.
- ▲ Trame « Strong Fill » : La trame, trois fois plus dense que notre gamme HMT, est réalisée en Technora et en Carbone 6K.
- ▲ Biais : Tous les produits utilisent un DIAX Spectra qui stabilise le biais. Le DIAX forme également une armature qui verrouille les fils chaîne & trame, et qui réduit le phénomène de cisaillement en chaîne.
- ▲ Durabilité : Le 12K Carbone utilisé dans la chaîne a été testé et a prouvé sa durabilité en voile. En sus du carbone, la trame utilise du Technora 750 reconnu pour sa solidité.
- ▲ Finition UV Alloy : La finition Alloy est utilisée afin de protéger le Technora HM. Le Carbone est quant à lui insensible aux UV.
- ▲ Support Technique : Les graphes sont disponibles sur un format électronique pour chacun des lots.

Spécifications - Tous produits : 1.5 mil Film, largeur 1370mm/ 54 pouces.

Matériaux	Direction	Construction	Total: dpi	Poids: gsm/smoz	Lab 40lb	Lab 200lb	1% Elongation (lb)	Efficiency
DIAX-55CFG Alloy	Warp	1.3 x 3564 Carbon + 1.3 x 750 T'nora	5479	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA
	Fill	3.5 x 750 T'nora + 0.5 x 3564 Carbon	5593					
	Bias	2 x 2 375 Spectra	1500					
DIAX-95CFG Alloy	Warp	1.3 x 7200 Carbon	9144	205 4.8	2.9	8.0	422	88
	Fill	3.5 x 750 T'nora + 0.5 x 3564 Carbon	5593		3.6	13.0		
	Bias	3 x 3 375 Spectra	2250		18.0			
DIAX-125CFG Alloy	Warp	1.7 x 7200 Carbon	12253	225 5.26	2.6	8.0	563	107
	Fill	3.5 x 750 T'nora + 0.5 x 3564 Carbon	5593		2.3	11.0		
	Bias	3 x 3 375 Spectra	2250		17.0			
DIAX-185CFG Alloy	Warp	2.5 x 7200 Carbon	18288	278 6.5	1.9	6.0	704	108
	Fill	3.5 x 750 T'nora + 0.5 x 3564 Carbon	5593		3.7	12.0		
	Bias	3 x 3 375 Spectra	2250		16.0			
DIAX-225CFG Alloy	Warp	3.2 x 7200 Carbon	23226	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA
	Fill	3.5 x 750 T'nora + 0.5 x 3564 Carbon	5593					
	Bias	2 x 2 375 Spectra	1500					

Note: Les paramètres de performances et de poids sont garantis, et basés sur la moyenne de nos productions.

Applications - CFG

Taille Bateau	Voiles	Grand Voile	#1 Léger/Medium	#1 Medium/Lourd	#2	#3
25 - 30	Luff	DIAX-55CFG	-	-	DIAX-55CFG	DIAX-55CFG
	Leech	DIAX-95CFG	-	-	DIAX-95CFG	DIAX-95CFG
30 - 35	Luff	DIAX-55CFG	DIAX-55CFG	DIAX-55CFG	DIAX-55CFG	DIAX-55CFG
	Leech	DIAX-95CFG	DIAX-95CFG	DIAX-95CFG	DIAX-95CFG	DIAX-95CFG
35 - 40	Luff	DIAX-95CFG	DIAX-55CFG	DIAX-95CFG	DIAX-95CFG	DIAX-95CFG
	Leech	DIAX-125CFG	DIAX-95CFG	DIAX-95CFG	DIAX-125CFG	DIAX-125CFG
40 - 45	Luff	DIAX-95CFG	DIAX-OS100HMT	DIAX-95CFG	DIAX-95CFG	DIAX-125CFG
	Leech	DIAX-185CFG	DIAX-95CFG	DIAX-125CFG	DIAX-185CFG	DIAX-185CFG
45 - 50	Luff	DIAX-185CFG	DIAX-95CFG	DIAX-95CFG	DIAX-125CFG	DIAX-185CFG
	Leech	DIAX-225CFG	DIAX-125CFG	DIAX-185CFG	DIAX-185CFG	DIAX-225CFG
50 - 55	Luff	-	DIAX-95CFG	DIAX-125CFG	DIAX-185CFG	-
	Leech	-	DIAX-125CFG	DIAX-185CFG	DIAX-225CFG	-

CL-P

CL-50P • CL-60P • CL-70P • CL-90P • CL-110P

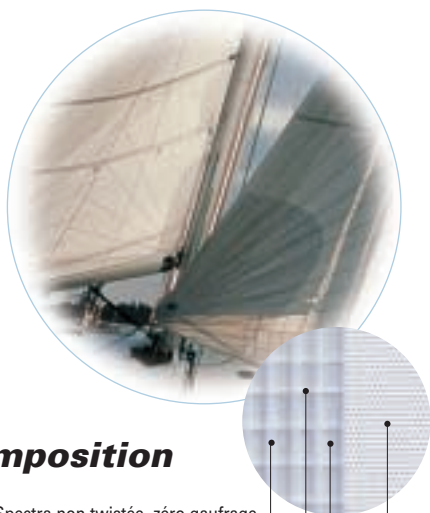
CL-P

CRUISE LAMINATES

Laminés Polyester Croisière



© Bowman Yachts



Composition

Chaîne Spectra non twistée, zéro gaufrage

Trame polyester non twistée

Taffetas Supérieur

Base Taffetas/ Film

La gamme de sandwich taffetas CL-P est conçue pour des applications croisière jusqu'à 60 pieds. Ces tissus font appel à un robuste scrim polyester qui assure la tenue à l'élongation, ainsi qu'à des taffetas polyesters, légers mais solides, qui préviendront de tout risque de déchirure, et amélioreront la résistance à l'impact.

- ▲ **Scrim Chaîne** : Le scrim structurel 0-90 utilise un polyester HM de haute qualité. Les performances à l'élongation en chaîne sont de plus améliorées grâce à une technologie qui élimine virtuellement tout gaufrage en chaîne.
- ▲ **Durabilité** : Les CL-P Bainbridge sont unanimement reconnus pour leur durabilité. Le film et le scrim sont encapsulés entre deux robustes taffetas polyester, ainsi protégés des UV et des risques de raguage et d'abrasion.
- ▲ **Résistance à la Moisissure** : Tous les CL-P bénéficient d'un traitement anti-moisissure réalisé à l'aide d'un fongicide incorporé aux formules adhésives. Ceci contribue grandement à réduire le risque d'émergence de moisissure généralement associé à ces produits.
- ▲ **Touché Souple** : Les composants utilisés ont été sélectionnés afin de donner au tissu un touché souple. La souplesse contribue à la longévité en réduisant les ruptures de fils. Elle facilite également la manipulation des voiles.
- ▲ **Support Technique** : Les graphes sont disponibles sur un format électronique pour chacun des lots.

Spécifications - Tous produits : largeur 1370mm/ 54 pouces.

Matériaux	Direction	Construction	Total: dpi	Film: mil	Poids: gsm/smoz	Lab 40lb	Lab 200lb	1% Elongation (lb)	Efficiency
CL-50P	Chaîne	6 x 1000 Polyester	6000	1.0	253 5.9	8.5	-	75	13
	Trame	5 x 500 Polyester	2500			2.6	-	24	
	Biais					-	-	19	
CL-60P	Chaîne	6 x 1000 Polyester	6000	1.5	299 7.0	6.2	53.0	100	14
	Trame	5 x 500 Polyester	2500			21.0	-	33	
	Biais					33.0		30	
CL-70P	Chaîne	6 x 2000 Polyester	12000	1.5	334 7.8	4.5	26.0	142	18
	Trame	4 x 500 Polyester	2000			18.0	-	35	
	Biais					32.0	-	35	
CL-90P	Chaîne	6 x 3000 Polyester	18000	1.5	402 9.4	4.0	20.0	168	18
	Trame	4 x 500 Polyester	2000			17.5	-	36	
	Biais					32.0	-	35	
CL-110P	Chaîne	6 x 4000 Polyester	24000	2.0	436 10.2	3.0	19.0	180	18
	Trame	4 x 500 Polyester	2000			18.0	-	40	
	Biais					30.0	-	37	

Note: Les paramètres de performances et de poids sont garantis, et basés sur la moyenne de nos productions.

Applications - CL-P

Taille Bateau	Grand Voile	GSE	AP #1	#2	#3
20 - 25	CL-50P	CL-50P	CL-50P	CL-50P	CL-50P
25 - 30	CL-60P	CL-60P	CL-60P	CL-60P	CL-60P
30 - 35	CL-70P	CL-60P	CL-60P	CL-60P	CL-70P
35 - 40	CL-90P	CL-70P	CL-70P	CL-70P	CL-90P
40 - 45	CL-110P	CL-90P	CL-70P	CL-90P	CL-110P

CL-DIAX-P

CL-DIAX65P • 75P • 95P

CL-P

CRUISE LAMINATES



Laminés Polyester Croisière



© Beken of Cowes



Composition

- Díax 45° Polyester
- Trame Polyester
- Chaîne zéro gaufrage polyester
- Taffetas Supérieur
- Base Taffetas/Film

Les CL-DIAX-P constituent le haut de gamme de nos laminés sandwich polyester. Ils sont conçus pour des applications jusqu'à 50 pieds, et offrent des avantages significatifs par rapport à la gamme standard, en raison d'une construction plus sophistiquée.

Construction Double Film : Les CL-DIAX-P utilisent deux films en lieu et place du simple film généralement utilisé. Les avantages en sont :

- ▲ Résistance à l'humidité : Le scrim structurel 0-90 ainsi que le scrim DIAX additionnel sont complètement encapsulés entre les deux films. La rétention d'eau et l'humidité résiduelle sont ainsi limitées.
- ▲ Résistance à la moisissure : L'humidité réduite du matériau contribue à l'efficacité du traitement fongicide appliqué. Les risques d'émergence de moisissure sont limités.
- ▲ Laminage : Chacun des deux taffetas extérieur est laminé sur un film. La qualité du laminage est très supérieure à celle obtenue taffetas sur scrim.
- ▲ Aspect Lisse : La construction double film atténue le relief du scrim de structure, et apporte aux matériaux le même aspect lisse sur les deux faces.

Les autres avantages du CL-DIAX-P :

- ▲ Stabilité du biais : Le scrim DIAX améliore la stabilité du biais. Cet avantage est particulièrement significatif quand les voiles naviguent arrisées ou partiellement roulées, lorsque les champs de contraintes s'éloignent de la direction primaire de la fibre.
- ▲ Touché Souple : Les CL-DIAX-P bénéficient du même touché souple que les autres CL. La souplesse contribue à la longévité en réduisant les ruptures de fil. Elle facilite également la manipulation des voiles.
- ▲ Support Technique : Les graphes sont disponibles sur un format électronique pour chacun des lots.

Spécifications - Tous produits : 1.5 mil Film (2 x 0.75), largeur 1370mm/ 54 pouces.

Matériaux	Direction	Construction	Total: dpi	Poids: gsm/smoz	Lab 40lb	Lab 200lb	1% Elongation (lb)	Efficiency
CL-DIAX65P	Chaîne	6 x 1000 Polyester	6000	330 7.7	5.0	36.0	105	16
	Trame	5 x 500 Polyester	2500		13.0	-	34	
	Biais	2 x 2 840 Polyester	3360		15.0	-	29	
CL-DIAX75P	Chaîne	6 x 2000 Polyester	12000	373 8.7	4.5	26.0	145	18
	Trame	4 x 500 Polyester	2000		13.0	-	35	
	Biais	2 x 2 840 Polyester	3360		15.0	-	30	
CL-DIAX95P	Chaîne	6 x 3000 Polyester	18000	415 9.7	4.0	20.0	171	18
	Trame	4 x 500 Polyester	2000		14.0	-	36	
	Biais	2 x 2 840 Polyester	3360		15.0	-	29	

Note: Les paramètres de performances et de poids sont garantis, et basés sur la moyenne de nos productions.

Applications - CL-DIAX-P

Taille Bateau	Grand Voile	GSE	AP #1	#2	#3
25 - 30	CL-DIAX65P	CL-DIAX65P	CL-DIAX65P	CL-DIAX65P	CL-DIAX65P
30 - 35	CL-DIAX75P	CL-DIAX65P	CL-DIAX65P	CL-DIAX65P	CL-DIAX75P
35 - 40	CL-DIAX95P	CL-DIAX75P	CL-DIAX75P	CL-DIAX75P	CL-DIAX95P
40 - 45	-	CL-DIAX95P	CL-DIAX95P	CL-DIAX95P	-

CL-DIAX-LSP

CL-DIAX60LSP • 90LSP • 130LSP • 180LSP • 240LSP

CL-LSP

CRUISE LAMINATES

Laminés Pen Croisière



© Rick Tomlinson



Composition

45° polyester non twisté

Trame polyester non twistée

Chaîne polyester non twistée, zéro gaufrage

Base Taffetas/ Film

Taffetas Supérieur

Les CL-DIAX-LSP forment une gamme laminés sandwich taffetas Premium sur laquelle la fibre PEN est utilisée afin de limiter l'élongation. Ils sont conçus pour des applications jusqu'à 60 pieds, et offrent une alternative milieu de gamme entre polyester et carbone.

Les CL-DIAX-LSP bénéficient d'une construction double film également utilisée sur les CL-DIAX-P. Les scrims identiques à ceux utilisés sur la gamme DIAX-LSP, apportent la performance du PEN en chaîne, ainsi que la souplesse et la durabilité procurée par une trame polyester.

Construction double film - les CL-DIAX-LSP bénéficient de cette construction plus sophistiquée :

- ▲ Résistance à la moisissure : Le scrim est encapsulé entre deux films. La rétention d'eau et les risques de moisissures sont diminués.
- ▲ Traitement anti moisissure : La rétention d'eau étant diminuée, l'efficacité du traitement anti moisissure est augmenté, ce qui limite d'autant le risque d'émergence.
- ▲ Qualité de lamination : Chacun des deux taffetas est laminé sur un film. L'adhésivité est supérieure à une lamination taffetas sur scrim.
- ▲ Aspect : La construction double film évite les effets de relief dus à une lamination taffetas sur scrim. Les CL-DIAX-LSP ont le même aspect sur chacune des deux faces.

Les autres avantages du CL-DIAX-LSP :

- ▲ Stabilité du biais : Le scrim DIAX améliore la stabilité du biais, particulièrement crucial lorsque la voile est arrisée ou roulée, et que les champs de contraintes ne suivent plus la direction primaire du tissu.
- ▲ Souplesse : Grâce à notre technologie de laminage, les CL-DIAX-LSP bénéficient d'un touché souple. Ceci réduit les cassures de fibre, améliore la durabilité, et facilite l'utilisation des voiles.
- ▲ Support Technique : Les graphes sont disponibles sur un format électronique pour chacun des lots.

Spécifications - Tous produits : 1.5 mil Film (2 x 0.75), largeur 1370mm/ 54 pouces.

Matériaux	Direction	Construction	Total: dpi	Poids: gsm/smoz	Lab 40lb	Lab 200lb	1% Elongation (lb)	Efficiency
CL-DIAX60LSP	Chaîne	4 x 1500 PEN	6000	334 7.8	7.5	-	111	17
	Trame	5 x 500 Polyester	2500		21.0	-	31	
	Biais	2 x 2 840 Polyester	3360		26.0	-	28	
CL-DIAX90LSP	Chaîne	6 x 1500 PEN	9000	385 9.0	7.0	-	151	21
	Trame	5 x 500 Polyester	2500		23.0	-	31	
	Biais	2 x 2 840 Polyester	3360		25.0	-	30	
CL-DIAX130LSP	Chaîne	10 x 1296 PEN	12960	420 9.8	4.8	-	174	21
	Trame	5 x 500 Polyester	2500		22.0	-	34	
	Biais	2 x 2 840 Polyester	3360		25.0	-	31	
CL-DIAX180LSP	Chaîne	6 x 3000 PEN	18000	437 10.2	3.8	-	216	25
	Trame	5 x 500 Polyester	2500		21.0	-	31	
	Biais	2 x 2 840 Polyester	3360		21.0	-	31	
CL-DIAX240LSP	Chaîne	8 x 3000 PEN	24000	458 10.7	3.0	-	248	23
	Trame	5 x 500 Polyester	2500		21.0	-	31	
	Biais	2 x 2 840 Polyester	3360		21.0	-	31	

Note: Les paramètres de performances et de poids sont garantis, et basés sur la moyenne de nos productions.

Applications - CL-DIAX-LSP

Taille Bateau	Grand Voile	GSE	AP #1	#2	#3
25 - 30	CL-DIAX60LSP	CL-DIAX60LSP	CL-DIAX60LSP	CL-DIAX60LSP	CL-DIAX60LSP
30 - 35	CL-DIAX60LSP	CL-DIAX60LSP	CL-DIAX60LSP	CL-DIAX60LSP	CL-DIAX90LSP
35 - 40	CL-DIAX90LSP	CL-DIAX90LSP	CL-DIAX90LSP	CL-DIAX90LSP	CL-DIAX130LSP
40 - 45	CL-DIAX90LSP	CL-DIAX130LSP	CL-DIAX90LSP	CL-DIAX130LSP	CL-DIAX130LSP
45 - 50	CL-DIAX130LSP	CL-DIAX130LSP	CL-DIAX130LSP	CL-DIAX130LSP	CL-DIAX180LSP
50 - 55	CL-DIAX180LSP	CL-DIAX180LSP	CL-DIAX130LSP	CL-DIAX180LSP	CL-DIAX240LSP
55 - 60	CL-DIAX240LSP	CL-DIAX240LSP	CL-DIAX180LSP	CL-DIAX240LSP	-



CL-DIAX-CFG

CL-DIAX55CFG • 95CFG • 125CFG • 185CFG • 225CFG

CL-CFG

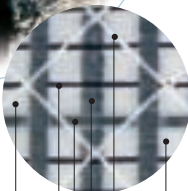
C R U I S E L A M I N A T E S



Laminé Offshore Grille Carbone



© Gary John Norman/Bluegreen



Composition

- Taffetas Supérieur
- Trame Technora
- Trame Carbone
- Chaîne Carbone
- DIAX 45° Spectra
- BaseTaffetas/Film

CL-DIAX-CFG est une gamme de laminé offshore carbone. Ils atteignent un très haut niveau de performance grâce à un scrim carbone unique, et une excellente durabilité liée à l'utilisation de taffetas robustes, et d'un scrim DIAX Spectra.

Ces CL Carbone sont idéal pour de multiples applications, des voiles de régata club jusqu'à 55 pieds, 60 pieds en offshore performance.

- ▲ Chaîne Carbone : Chaîne 12k, testée en performance et durabilité sur les applications tissus à voiles.
- ▲ Trame Strong Fill : Trame haute hybride densité Carbone/ Technora 4400dpi.
- ▲ Durabilité Taffetas : Un taffetas polyester robuste est appliqué sur chacun des deux cotés, afin de protéger le scrim de l'abrasion, des UV, et d'améliorer la résistance à la déchirure.
- ▲ Construction double film : Encapsule et protège le scrim. Diminue la rétention d'eau, améliore la qualité de lamination et l'apparence, restreint les risques d'émergence de moisissure.
- ▲ Stabilité du biais : Tous les CL-DIAX-CFG bénéficient du scrim DIAX Spectra qui stabilise le biais et joue le rôle d'un super ripstop.
- ▲ Support Technique : Les graphes sont disponibles sur un format électronique pour chacun des lots.

Spécifications - Tous produits : 1.5 mil Film, largeur 1370mm/ 54 pouces.

Matériaux	Direction	Construction	Total: dpi	Poids: gsm/smoz	Lab 40lb	Lab 200lb	1% Elongation lb	Efficiency
CL-DIAX55CFG	Warp	1.3 x 3564 Carbon + 1.3 x 750 T'nora	5479	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA
	Fill	3.5 x 750 T'nora + 0.5 x 3564 Carbon	5593					
	Bias	2 x 2 375 Spectra	1500					
CL-DIAX95CFG	Warp	1.3 x 7200 Carbon	9144	372 8.7	2.9	8.0	422	48
	Fill	3.5 x 750 T'nora + 0.5 x 3564 Carbon	5593		3.6	13.0		
	Bias	2 x 2 375 Spectra	1500		18.0			
CL-DIAX125CFG	Warp	1.7 x 7200 Carbon	12253	394 9.2	2.6	8.0	563	61
	Fill	3.5 x 750 T'nora + 0.5 x 3564 Carbon	5593		2.3	11.0		
	Bias	2 x 2 375 Spectra	1500		17.8			
CL-DIAX185CFG	Warp	2.5 x 7200 Carbon	18288	419 9.8	1.9	6.0	704	72
	Fill	3.5 x 750 T'nora + 0.5 x 3564 Carbon	5593		3.7	12.0		
	Bias	2 x 2 375 Spectra	1500		15.6			
CL-DIAX225CFG	Warp	3.2 x 7200 Carbon	23226	TBA	TBA	TBA	TBA	TBA
	Fill	3.5 x 750 T'nora + 0.5 x 3564 Carbon	5593					
	Bias	2 x 2 375 Spectra	1500					

Applications - CL-DIAX-CFG

Taille Bateau	Grand Voile	GSE	AP #1	#2	#3
35 - 40	CL-DIAX95CFG	CL-DIAX95CFG	CL-DIAX95CFG	CL-DIAX95CFG	CL-DIAX95CFG
40 - 45	CL-DIAX95CFG	CL-DIAX95CFG	CL-DIAX95CFG	CL-DIAX95CFG	CL-DIAX95CFG
45 - 50	CL-DIAX125CFG	CL-DIAX125CFG	CL-DIAX95CFG	CL-DIAX125CFG	CL-DIAX125CFG
50 - 55	CL-DIAX125CFG	CL-DIAX125CFG	CL-DIAX95CFG	CL-DIAX125CFG	CL-DIAX125CFG
55 - 60	CL-DIAX185CFG	CL-DIAX185CFG	CL-DIAX125CFG	CL-DIAX125CFG	CL-DIAX185CFG
60 - 65	CL-DIAX185CFG	CL-DIAX185CFG	CL-DIAX125CFG	CL-DIAX185CFG	CL-DIAX185CFG
65 - 70	CL-DIAX225CFG	CL-DIAX225CFG	CL-DIAX185CFG	CL-DIAX185CFG	-

SCL-S

SCL-8S • SCL-16S • SCL-24S • SCL-32S • SCL-40S • SCL-48S

SCL

CRUISE LAMINATES

Laminés Spectra Croisière



© Billy Black



Composition

Double Trame Spectra
650 denier

Chaîne Spectre zéro gaufrage

Base Taffeta Spectra/Film

Taffetas supérieur Spectra/Film
(le Taffetas supérieur peut être en polyester
sur certains styles)

Les SCL-S sont les tissus laminés les plus robustes de la gamme Bainbridge. Ils ont dominé la course en solitaire offshore, ainsi que le marché mega yacht durant des années. Ils sont aussi éprouvés, du bateau de 30 pieds, à celui de 130pieds.

Ces tissus sont réalisés avec un scrim Spectra chaîne – trame, et un taffetas de chaque coté. Les plus lourds bénéficient de taffetas Spectra qui contribuent à d'excellentes performances et à une robustesse sans faille.

SCL-8S • SCL-16S • SCL-24S • SCL-32S • SCL-40S • SCL-48S

- ▲ Scrim Spectra : La chaîne et la trame sont réalisées en Spectra haut module. La fibre non twistée et rigoureusement rectiligne apporte performance et solidité.
- ▲ Taffetas Polyester : Les SCL-S les plus légers utilisent un taffetas de chaque côté qui encapsule scrim et film, afin de les protéger de l'abrasion et des risques de déchirures.
- ▲ Taffetas Spectra : Les SCL-S les plus lourds utilisent un ou plusieurs taffetas Spectra qui leurs procurent un supplément de performance et de durabilité. Ces taffetas font preuve d'une robustesse impressionnante, et résistent également bien aux UV.
- ▲ Support Technique : Les graphes sont disponibles sur un format électronique pour chacun des lots.

Spécifications - Tous produits : largeur 1370mm/ 54 pouces.

Matériaux	Direction	Construction	Total: dpi	Total Chaîne dpi	Film: mil	Poids: gsm/smoz	Lab 40lb	Lab 200lb	1% Elongation (lb)	Efficiency
SCL-8S	Chaîne	6 x 1300 Spectra	7800	7800	1.5	325 7.6	3.0	9.0	395	52
	Taffeta	Polyester x Polyester	-							
	Trame	5 x 375 Spectra	1875							
	Biais									
SCL-16S	Chaîne	6 x 2600 Spectra	15600	15800	1.5	372 8.7	1.8	6.0	690	79
	Taffeta	Polyester x Polyester	-							
	Trame	5 x 375 Spectra	1875							
	Biais									
SCL-24S	Chaîne	6 x 1300 Spectra	7800	23800	2	415 9.7	2.0	7.0	465	48
	Taffeta	Spectra x Polyester	16000							
	Trame	5 x 375 Spectra	1875							
	Biais									
SCL-32S	Chaîne	6 x 2600 Spectra	15600	31600	2	471 10.9	1.5	6.0	733	67
	Taffeta	Spectra x Polyester	16000							
	Trame	5 x 375 Spectra	1875							
	Biais									
SCL-40S	Chaîne	6 x 1300 Spectra	7800	39800	2	492 11.5	1.5	6.5	850	74
	Taffeta	Spectra x Spectra	32000							
	Trame	5 x 375 Spectra	1875							
	Biais									
SCL-48S	Chaîne	6 x 2600 Spectra	15600	47600	2	509 11.9	1.0	5.0	1000	84
	Taffeta	Spectra x Spectra	32000							
	Trame	5 x 375 Spectra	1875							
	Biais									

Note: Les paramètres de performances et de poids sont garantis, et basés sur la moyenne de nos productions.

Applications - scl-s

Taille Bateau	Grand Voile	GSE	AP #1	#2	#3
25 - 35	SCL-8S	SCL-8S	-	SCL-8S	SCL-8S
35 - 45	SCL-16S	SCL-8S	SCL-8S	SCL-8S	SCL-16S
45 - 55	SCL-24S	SCL-16S	SCL-8S	SCL-16S	SCL-24S
55 - 65	SCL-32S	SCL-24S	SCL-16S	SCL-24S	SCL-32S
65 - 75	SCL-40S	SCL-32S	SCL-24S	SCL-32S	SCL-40S
75 - 85	SCL-48S	SCL-40S	SCL-32S	SCL-40S	SCL-48S

Patch Cloth/Protection UV

Patch Kevlar Auto Collant

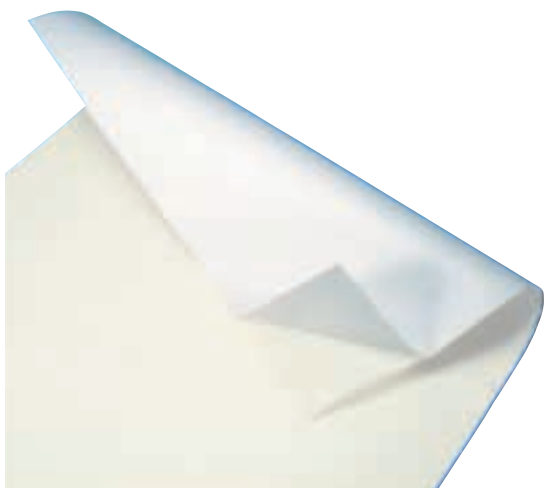
- ▲ Un taffeta Kevlar K49 KW12 400D Auto collant.
- ▲ Idéal pour patch léger et des renforts sur des voiles laminées.



Référence	Largeur du Rouleau: mm/in		Poids: gsm/smoz		Film Thickness
F7010Z00M	1370	54	210	6.0	0.5 mil
J742	50	2	278	6.5	-

Patch Spectra Auto Collant

- ▲ Tissé Spectra adhésivé robuste et durable.
- ▲ Idéal pour patch léger et des renforts sur des voiles laminées.



Référence	Largeur du Rouleau: mm/in		Poids: gsm/smoz		Film Thickness
F7015A00M	1370	54	278	6.5	1.0 mil

UV Dacron® Insignia

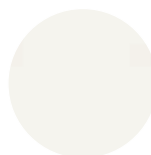
- ▲ Fabrication US.
- ▲ Robuste enduction UV pour une meilleure protection.
- ▲ Adhésivage Acrylique.
- ▲ Découpe possible. Forfait découpe.

Référence	Largeur du Rouleau: mm/in		Longueur du Rouleau: mm/in		Coloris
J530WTUV	1370	54	45.7	50	Blanc

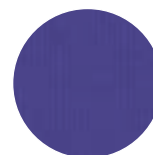
Solacryl-200

Solacryl 200 représente une nouvelle alternative en bande de protection UV pour les voiles enrouleur. Ce matériau présente la résistance aux UV commune aux acryliques à tauds, avec un poids similaire à celui d'un 180grs. 100% acrylique, il procurera des années de protection, sans avoir d'effet sur la forme de la voile en raison de son poids. Solacryl 200 laisse passer l'air afin de minimiser les risques de moisissures.

- ▲ Excellente résistance aux UV.
- ▲ Excellente tenue couleur.
- ▲ Plus léger que les acryliques conventionnels.
- ▲ Egalement utilisable pour les tauds, les sacs, les baïlles à bout, etc.



Blanc



Bleu Royale

Référence	Largeur du Rouleau: mm/in		Poids: gsm/smoz		Coloris
F81500100	1400	55	195	4.6	Blanc
F81500220	1400	55	195	4.6	Bleu Royale

SPF-uv™ - Film Protecteur

- ▲ Film UV transparent et résistant autocollant, empêche en partie les dommages des radiations UV.
- ▲ Un seul poids : 1.9 oz/81gsm.
- ▲ Applications sur génois enrouleurs ou pour la protection des autres matériaux contre les effets des UV.
- ▲ Pose : Poser sur une surface propre – Le sel et la saleté empêcheront une bonne fixation. Bien tendre la voile pour obtenir une surface plane. Appliquer SPF-uv en plusieurs panneaux. Bien le tendre afin de le maintenir plat, mais sans le détendre. Laisser polymériser un certain temps après application. Rouler la voile avec le film à l'extérieur du rouleau. Vérifier le gréement et protéger les parties pouvant user la voile.

SPF-uv

SUN PROTECTIVE FILM

Référence	Largeur du Rouleau: mm/in		Longueur du Rouleau: mm/in		Film
J818	460	18	46	50	Clear
J827	690	27	46	50	Clear

Page Navigation

Tissus Insignia
Voir Page 107
Tissus a Fenêtre
Voir Page 147 - 152

