

CL-P

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

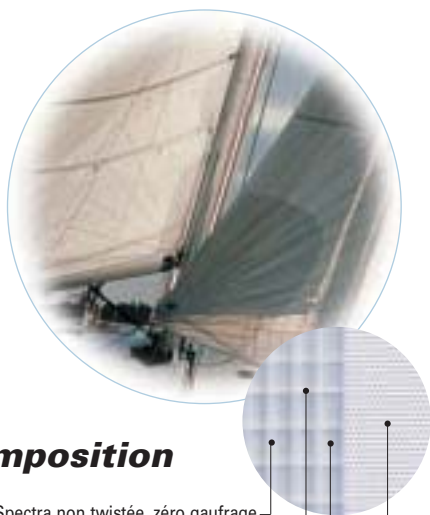
CL-P

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-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.

CL-DIAX-LSP

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

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	-