

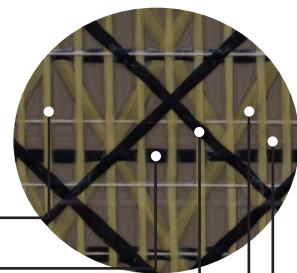
DIAX2

MULTI-DIRECTIONAL LAMINATES

RACE

DIAX 2 est une gamme de laminés hautes performances développés exclusivement pour des coupes Cross Cut. DIAX 2 utilise des configurations de scrims très élaborées. Deux scrims Diax sont associés à un troisième scrim de base 0/90 afin d'obtenir un matériau doté de 6 directions primaires. Ceci permet un alignement précis des fils dans le sens des contraintes, sans avoir recours à une construction tri-radiale, sans bascule compliquée des zones, et sans inversion des panneaux de guindant.

En situation, les contraintes principales sont reprises sur la chute par les fils à 90°, celles s'exerçant sur le guindant par le Diax angulé à 65°. Les contraintes de point d'écoute et d'amure sont quand à elles stabilisées par le Diax 45°, tandis que la chaîne contribue à la stabilisation et à la durabilité globale de la voile.



Trame Twaron HM

Chaîne Technora

Diax 45° Technora

Diax 65° Twaron HM

Construction Film/ Film

- Les scrims multi directionnels, Twaron HM pour le 90° et le Diax 65°, Technora pour le 45° constitue une matrice structurale parfaite pour une voile Cross Cut.
- Les Diax 2 sont disponibles en finition Alloy dotée d'un inhibiteur UV
- Le Technora, plus spécialement résistant au flex, utilisé sur la chaîne ainsi que sur le Diax 45° contribue à la durabilité de la voile.
- La construction double Diax permet d'éviter les bascules de zones et l'inversion des panneaux de guindant

Specifications - DIAX2-TT Race: Clear or Alloy Film-on-Film

Style	Warp DPI	45 Degree DPI	65 Degree DPI	Total Fill DPI	Weight:		Film: mil
					gsm	smoz	
DIAX2-50TT Race	3000 Technora	2 x 2 1500 Technora	2 x 2 2280 HMT	-	150	3.5	1.5
DIAX2-70TT Race	3000 Technora	2 x 2 1500 Technora	2 x 2 2280 HMT	3990 HMT	193	4.5	1.5
DIAX2-110TT Race	3000 Technora	2 x 2 1500 Technora	2 x 2 2280 HMT	8550 HMT	223	5.2	1.5
DIAX2-150TT Race	3000 Technora	2 x 2 1500 Technora	2 x 2 2280 HMT	13440 HMT	255	6.0	1.5
DIAX2-200TT Race	3000 Technora	2 x 2 1500 Technora	2 x 2 2280 HMT	20160 HMT	TBA	TBA	1.5

Specifications - DIAX2-PEN Race: Alloy Film-on-Film

Style	Warp DPI	45 Degree DPI	65 Degree DPI	Total Fill DPI	Weight:		Film: mil
					gsm	smoz	
DIAX2-50 PEN Race	2500 Polyester	2 x 2 840 Polyester	3 x 3 1000 Pentex	5000 Pentex	210	4.9	1.5
DIAX2-110 PEN Race	2500 Polyester	2 x 2 840 Polyester	3 x 3 1000 Pentex	10000 Pentex	231	5.4	1.5
DIAX2-150 PEN Race	2500 Polyester	2 x 2 840 Polyester	3 x 3 1000 Pentex	15000 Pentex	257	6.0	1.5

Tel : +33 (0) 251 130 540

Fax : +33 (0) 251 130 456

Email : info@bainbridgeint.fr

Applications - DIAX2-TT Race: Clear or Alloy Film-on-Film

Boat Length	Main	AP#1	#3
20-25	70TT	70TT	70TT
25-30	110TT	70TT	110TT
30-35	110TT	110TT	150TT
35-40	150TT	110TT	150TT
40-45	200TT	150TT	200TT

Applications - DIAX2-PEN Race: Alloy Film-on-Film

Boat Length	Main	AP#1	#3
up to 28	50PEN	50PEN	110PEN
up to 34	110PEN	50PEN	110PEN
up to 40	150PEN	110PEN	150PEN

Tel : +33 (0) 251 130 540

Fax : +33 (0) 251 130 456

Email : info@bainbridgeint.fr