

# Comment choisir sa combinaison, la réponse ci dessous !!!

## TOP COMPETITION

la combinaison la plus rapide du monde



Matière haute technologie qui augmente l'hydrodynamisme grâce à son mode de tissage et absorbe 15% d'eau en moins que les matières traditionnelles. Avec seulement 125g/m<sup>2</sup> le Powerskin est très léger tout en restant résistant.



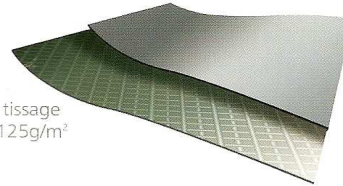
Top speed



Hydro-repellent  
Teflon<sup>®</sup> treated



Extra-léger  
125 gr/m<sup>2</sup>



## COMPETITION

silhouette parfaite & performance



2008 : Arena lance le Powerskin Xtreme®

Matière high-tech et modèle intelligent, une alchimie parfaite pour Arena qui intègre et adapte une technologie qui a déjà fait ses preuves dans l'aéronautique et la construction navale. Une première ! Le fabricant introduit une matière nervurée sur ses deux faces. Plongées dans un liquide, les nervures emprisonnent des molécules d'eau microscopiques. Résultat : la matière en mouvement n'est en contact avec l'eau que sur les crêtes des nervures réduisant considérablement la surface de frottement. Cela produit l'effet de l'eau se déplaçant sur l'eau et non plus eau sur matière. Cette technologie réduit les trois niveaux de résistance : le frottement, la pression et la traînée induite. Arena invente le «Arena Balancing System®», un ensemble de principes qui permet à un équipement d'adopter parfaitement les caractéristiques ergonomiques et la biomécanique d'un corps humain en mouvement. A partir de ce modèle Arena a construit une combinaison associant trois matières complémentaires. La première, de couleur bleue, intervient pour la glisse. La deuxième, de couleur argent, joue le rôle de contention des muscles de l'athlète. Selon une spirale qui suit les zones de turbulences, cette matière a un effet de strapping. Placée de chaque côté du torse et sur le contour des jambes, elle assure une contention musculaire intelligente. La troisième, de couleur jaune, est située au niveau du genou. Cette matière souple favorise une parfaite élasticité du genou et un mouvement de battement efficace.

Arena lance le Powerskin®.

Un tissu révolutionnaire conçu pour une nouvelle génération de combinaison et de maillots de bain pour les JO de Sydney. Avec un frottement pratiquement nul, ce matériau ultra-léger (125g/m<sup>2</sup>) a des qualités inégalées. Il absorbe 15% moins d'humidité que tout autre matériau conçu pour le bain. Il offre donc un minimum d'absorption de l'eau et une réduction maximale de la friction. Plat, ultra-léger, hydrophobe, élastique dans tous les sens, le Powerskin® d'Arena a su évoluer depuis son avènement en 2000. Lors des derniers championnats d'Europe à Madrid en 2003, Arena présente la septième génération de Powerskin®. Cette quête de perfection perpétuelle est menée en étroite collaboration avec les nageurs du team Arena. En revanche, elle profite à tous les athlètes. Plus de 60% des nageurs étaient en Powerskin® lors des championnats de France de natation en 2004. Arena France totalise 51% des médailles à cette occasion. le Powerskin® se décline en maillot de bain mais aussi en combinaison.

Pour les femmes : le Powerskin® se décline en une-pièce, combinaison jambes courtes et combinaison jambes longues. Pour les hommes : slip, pantalon et cycliste, combinaison jambes courtes, combinaison jambes longues.

ARENA TECHNOLOGIE - MATIÈRES

## TOP COMPETITION

la combinaison dernière génération



La combinaison qui permet de réduire le taux de résistance dans l'eau et les vibrations musculaires pendant le plongeon, la glisse et les virages. Un concept de trois matières adaptées aux contraintes de la glisse, la contention et la souplesse pour la performance absolue.



La plus rapide de toutes les combinaisons de natation\*



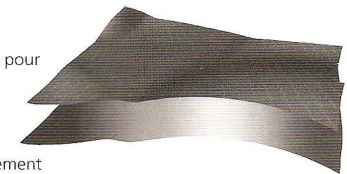
Un effet grip sur la peau pour une excellente stabilité sur le corps du nageur



Une contention des muscles optimale



Grande liberté de mouvement au niveau du genou



(\*) disponible sur le marché en mars 2004