

Info Publié le: 27 février 2014

arena water instinct

Description **Arena, la marque du waterwear lance la Powerskin Carbon Flex. Cette technologie dédiée à la compétition a déjà fait des vagues dans les bassins aux USA le week-end dernier. Elle étoffe le segment racing d'arena. La carbon pro et la carbon flex sont parfaitement complémentaires. chacun de ces 2 produits répond À des besoins spécifiques ciblant les différentes catégories de nageurs et les différents types de nages. Ces deux produits donnent naissance au Label Carbon Series qui affirme la volonté de la marque de faire de la compression intelligente un projet durable et global.**

CONTACT(S) PRESSE

Cristina Cantoni

PR Communication manager
Arena Italia S.p.a
Tel. +39 0733 956200 Mob. +39
334 6879249
c.cantoni@arenaitalia.it

Marie-Claude Prévitali - Karim Hachim

Arena France
52, Avenue Félix Viallet
38000 Grenoble - France
Tél. : +33 (0) 4 76 86 84 00
Fax : +33 (0) 4 76 86 22 35
Portable : +33 (0)6 08 98 74 13
E-mail :
contact@mediaconseilpresse.com
m
Site internet :
www.mediaconseilpresse.com

Détails Avec 49% des médaillés aux derniers Mondiaux de Barcelone Arena aurait pu souffler et profiter du succès de sa technologie Carbon Pro. D'autant qu'aux podiums s'ajoute un engouement commercial. Cette innovation représente aujourd'hui 9% de son chiffre d'affaires au plan mondial.

Mais c'était sans compter sur la pro-activité du service R&D du spécialiste du waterwear, qui sait bien que chaque nageur est différent. Il vient de mettre au point la Powerskin Carbon Flex. Cette technologie a déjà fait des vagues aux USA le week-end dernier. Elle vient compléter la Carbon Pro en satisfaisant les besoins spécifiques en compétition de certains nageurs ou certaines nages. Ces deux produits donnent naissance au Label Carbon Series. Il affirme la volonté de la marque de faire de la compression intelligente un projet global.

NOUVEAU : POWERSKIN CARBON-FLEX - FLEXIBILITE 3D

La Powerskin Carbon Flex d'Arena présente une nouvelle construction brevetée V-Flex qui amène une plus grande flexibilité.

1- Flexion de la hanche et liberté de mouvements

L'amplitude de mouvement au niveau de la hanche est optimisée grâce à un nouveau positionnement des coutures. Les coutures situées sur les côtés et sur l'articulation de la hanche ont été déplacées. Elles se situent à l'arrière, au niveau du tendon ischio-jambier et remontent sur le fessier provoquant un effet push-up. Cette construction crée « une ligne de flexion » au niveau des muscles fléchisseurs de la hanche. Cela diminue la résistance pendant la phase de flexion sur les plots de départ, pendant les virages et dans les mouvements de jambes en brasse. Le système offre une totale liberté de mouvement et un meilleur retour élastique au niveau des hanches et des muscles fessiers.

2- Effet push-up

Les deux coutures fessier créent une « ligne de tension » entre les deux zones d'ancrage du corps, limitant l'étirement sur cette ligne et procurant un effet push-up (poussée/soulèvement) en bas des jambes.

3- Retour élastique sur le mur

Pendant la phase de virage, la ligne de tension aide également au moment de la poussée sur le mur.

De plus, le service R&D d'Arena a légèrement modifié les proportions de la combinaison assurant une meilleure couverture du corps, ce qui renforce les effets de la compression intelligente.

La construction de la Carbon Flex est visible et lisible grâce à son design bicolore. Pour son lancement, la Carbon-Flex sera disponible en version bleu/gris et rouge/gris.

La fibre de carbone aux bénéfices multiples.

Connue pour ses propriétés structurelles et mécaniques uniques, la fibre de carbone se verrouille lorsqu'un niveau d'étirement critique est atteint tout en conservant l'élasticité de la matière. Cette qualité assure une rampe de compression sur des zones spécifiques, augmentant le maintien et le contrôle, là où cela est nécessaire, quand cela est utile, sans gêner la mobilité du nageur.

L'introduction de la fibre de carbone dans la composition du tissu de la Powerskin Carbon Pro produit donc les principaux effets suivants :

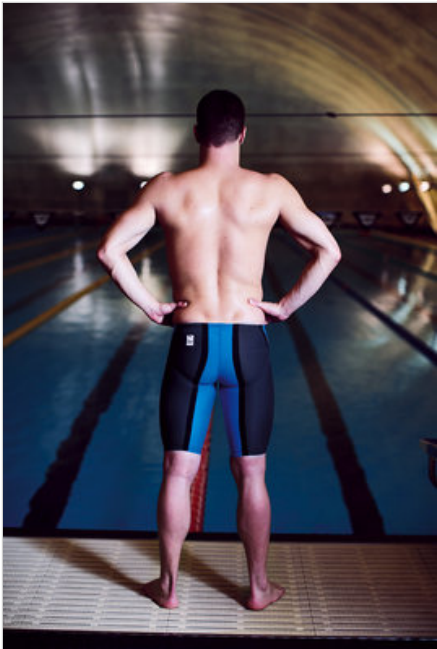
- elle assure la sécurité en renforçant le tissu
- elle répartit de façon homogène la contention musculaire
- elle contrôle le niveau de contention pour garantir une totale liberté de mouvement et de confort
- à sec, elle fait barrage à l'électricité statique ambiante et réduit donc la fatigue musculaire

Aucun élément n'est plus essentiel dans la vie que le carbone. C'est le 4ème élément le plus abondant dans l'univers, après l'hydrogène, l'hélium et l'oxygène.

Seul le carbone a la possibilité de former des longues chaînes avec ses propres atomes, assez stables pour résister aux attaques chimiques dans des conditions spécifiques. On le retrouve dans les cellules vivantes et l'ADN. On le retrouve aussi dans des composants aussi variés que nombreux.

Les allotropies de carbone ont des propriétés électriques, thermiques et mécaniques remarquables. Le diamant, une des allotropies de carbone plus connues, est le minéral naturel le plus dur connu à ce jour. Il est utilisé dans les pointes de forage ou lames de scies, ou moulu en une poudre utilisable pour des applications de meulage et de polissage.









[Download PDF](#)