



AquaTech
by
ESF

Issu de la compétition, le concept Aquatech® est désormais utilisé dans des applications sportives très variées comme le triathlon, le surf, la natation, la randonnée, le cyclisme, les chaussures de sport, l'escalade, la danse, le raid aventure...

Ses performances sont également reconnues pour des applications mode pour l'homme, la femme, la future maman, le médical et bien d'autres.

Des performances sensationnelles

Bi-élastique



Mouvement élastique multidimensionnel. Les mouvements des muscles et des articulations sont naturellement accompagnés par la déformation pluridirectionnelle de l'étoffe.

Excellent comportement dynamique

Lors d'un mouvement, la peau est soumise simultanément à d'importantes extensions verticales et horizontales.

Les étoffes utilisées pour le sport sont donc soumises aux mêmes contraintes.

Seul Aquatech® autorise la **liberté des mouvements dans toutes les directions** sans imposer d'efforts supplémentaires.

Il procure une extraordinaire sensation de liberté en offrant un maintien musculaire inédit.



Seconde peau



Une contention douce formant un effet seconde peau extraordinaire et particulièrement efficace !

Élasticité révolutionnaire

L'allongement bi axial des produits Aquatech® présente des caractéristiques tout à fait singulières.

Aquatech® autorise des allongements simultanés importants sans report des forces de traction d'un axe sur l'autre.

Il en résulte que l'allongement bi axial d'Aquatech® est bien supérieur à celui d'une maille comparable : **un gain de plus de 20% d'allongement.**

Une qualité supplémentaire : le tissu Aquatech® permet un allongement sans force y compris lors de déformations importantes.

Ultra léger



Aquatech® surprend par son poids plume, une gamme complète de 50 à 230 g/m² pour satisfaire aux exigences des clients en quête de légèreté.

Légereté incomparable

Les textiles utilisés traditionnellement dans le sport présentent un poids d'environ 200 g à l'état sec contre 130 g pour Aquatech®, à opacité comparable.

Aquatech® offre donc un **gain de poids de 35%**. Cette différence s'accroît encore dans les conditions où les étoffes sont mouillées.

Séchage rapide



Pratiquement sec dès la sortie de l'eau Aquatech® présente une étonnante vitesse de séchage particulièrement appréciée dans les sports d'eau ou dans des conditions météorologiques défavorables. La sensation « d'être au sec » est quasi-immédiate !

Séchage ultrarapide

De l'association d'une technologie millénaire, le tissage, et des fils Pagastic®, (fils élastiques issus des développements les plus récents du groupe Payen), est né le concept révolutionnaire Aquatech®.

Cette structure incomparable présente une qualité de séchage ultra-rapide : **3 minutes** pour Aquatech® DryTech-C6 contre 10 à 17 minutes pour de la maille (Norme NF G07-166).

Respirant



La respirabilité à l'air d'Aquatech® est maximale tout en permettant à l'eau et l'air de glisser sur le tissu sans pénétrer ses fibres : hydro et aérodynamismes assurés et démontrés par de nombreux essais.

Résistant à l'abrasion



Le tissu Aquatech® conserve son aspect d'origine et résiste aux conditions les plus sévères : une qualité durable certifiée !

Résistance à l'abrasion

L'Institut Français du Textile et de l'Habillement a réalisé des essais de résistance à l'abrasion martindale selon la norme NF EN ISO 12947-2.

Le résultat est remarquable : après **50 000 cycles**, le tissu Aquatech® n'a subi **aucune dégradation**, contrairement à une charmeuse classique.

Protection UV



Aquatech présente une protection UV de très haute performance, la mesure de l'indice de protection UV selon la norme AS/NZS 4399 produit un score supérieur à 700 UPF, ce qui permet de satisfaire aisément au **niveau de protection le plus élevé : 50+**

Résistant au chlore



Concernant la résistance au bain, après 60 h de bain, un tissu Aquatech® **perd seulement 17% d'élasticité** contre 70% pour une structure maille classique.

La résistance exceptionnelle d'Aquatech est testée et confirmée.

Finitions



Finitions spécifiques

Tous nos tissus AQUATECH® peuvent recevoir les qualités de finitions ci-dessous :

• **DryTech-C6 :** traitement déperlant AATCC 80 après 20 lavages en séchage air (Spray Test : Norme ISO 4920), AATCC 100 après 50 lavages en séchage tumbler.

• **HydroTech :** traitement hydrophile pour un transfert d'humidité maximum.

Oeko • Tex®
Standard 100

Ce système de contrôle et de certification satisfait les multiples exigences des consommateurs sur la qualité des textiles modernes :

• Fabrication de produits textiles de tout type sans risques pour l'écologie humaine.

• Approvisionnements facilités et accélérés pour les fabricants et les commerçants qui veulent offrir à leurs clients des produits textiles irréprochables d'un point de vue santé.

• Etiquetage produit fiable pour les consommateurs soucieux d'acheter des textiles sans risques pour la santé.*