

平成 18 年 11 月 9 日

ユニチカファイバー株式会社

水着用新機能性素材「StylishCare™」について

ユニチカファイバー株式会社は、プールや海などでの遊泳後もウェアの美しさをキープする新機能性素材「StylishCare™ / スタイリッシュケア」を開発し、2007年シーズンに向け投入いたします。

一般的にファッション水着は、競泳用水着とは異なり色やデザインなどの装飾性やファッション性が最重要視され、スポーツ素材としての機能性はあまり重要視しない傾向がありました。しかしながら、従来の水着素材はプールや海の水に濡れると色が変化する濡れ染みが起こることや同時に透けやすくなることがあり、ファッション性を重要視する場合にも機能性の付与が必要となってきました。

また、従来素材では濡れるとフリルやリボンが張り付いて、お気に入りのデザインが乾くまで台無しになることや、誤ってこぼした飲食物やサンオイルなどによる汚れ、濡れたままビーチに座ったときにお尻に砂が付着し払ってもなかなか取れないことがありました。これらのファッション水着における多くのマイナス要因を新機能性素材「StylishCare™ / スタイリッシュケア」は一気に軽減する事ができるのです。

1. 「StylishCare™」の基本機能

ナノ（10億分の1メートル）の領域で原子、分子を操作することによって、物質の改質を図ります。従来の加工とは異なり、ナノ・テクノロジーにより糸と薬剤を直接結合または相互結合させることで、繰り返しの着用や30回以上の洗濯でも機能が維持されます。またベースとなる基布に、UVカットや防透け性を持つ機能素材を使用することで、様々な機能を付与することが可能になりました。

速乾・撥水性（撥水加工）

- 1)濡れにくいので従来品の約1/2の時間で乾きます。
- 2)水を弾いてすぐに乾きフリルやリボンなどのデザインをキープ
- 3)水に入った後でも色が鮮やか
- 4)水冷えを軽減します。

防汚性（撥油加工）

サンオイルや飲食物による油汚れが付きにくい。

砂付き防止（撥水加工）

生地が濡れにくいので、砂が付きにくく水着の中に砂が入りにくい。

防透性・UVカット

透けにくく、有害紫外線カット率最大値 UPF50⁺を示します。

2 . 発売時期

2007 年シーズン

3 . 主な展開用途

ファッション水着

4 . 販売目標

初年度 300 反 / 3 年後 1,500 反（1 反 = 約 50m）

以上