

2000年5月31日
株式会社クラレ

紫外線遮蔽素材「UVX^{*}」シリーズの2001年度市場展開について

[1] 開発の背景

国連によると、オゾン層の破壊が最も進むのは、西暦2010年頃だといわれています。今年、紫外線対策先進国オーストラリアで、オリンピックが開催される事もあり、世界的にUVケア商品に対する関心が高まっています。オーストラリア政府は、紫外線対策“三種の神器”として長袖、帽子、日焼け止めクリームを推奨しています。

また日本でも、地球に届く紫外線量の増加による人体への影響が大きな環境テーマの一つとして注目を集めており、消費者意識の高まりとともに、紫外線対策へのニーズも多様化し、関連商品は化粧品から衣料品、リビング用品まで広がり、市場規模も拡大を続けています。

[2] 多様化するニーズに応える「UVX」素材シリーズ [紫外線遮蔽に関する特許を保有]

UVケア素材は、ゴルフウェア、傘、帽子などの定番機能素材として市場定着して10年を経過しました。'90年代後半の世界的なハイテク素材ブームによって、生理的、心理的快適性が素材に求められ、UVケア商品にも多様なニーズが生まれています。

アクティブスポーツ分野 [フィールドスポーツ、アウトドア、ストリート系スポーツ]
日焼けによる体力消耗を軽減し、記録を狙うアスリート達に応えるスポーツ機能素材。

高齢者衣料分野 [健康ウェア] 高齢者を皮膚障害から守る保護機能素材。

ユニフォーム分野 [プロ・プロテクションウェア] 宅配、警備などのサンシェード機能素材。

婦人アウター分野 [ミセスのトラベルウェア、キャリア、ヤングのカジュアルウェア]

美白ブームに応えるビューティー機能素材。

紳士 [カジュアルウェア、トラベルウェア] 着心地快適機能素材。

UVケア用品分野 [UVプロテクター] 手袋、帽子、傘、タオルなどのUVケア機能素材。

リビング分野 [ホームUVプロテクター] カーテン、スクリーンなどのサンシェード機能素材

以上の多様なニーズに対して、当社はポリマー練り込み技術を駆使して、ポリエステル短繊維<エスモS>、高いドレープ性とフェミニンな表面感の<エスモF>、中空3層構造のポリエステル長繊維<レクチュール>、肌に優しいエチレン・ビニルアルコール繊維<ソフィスタUV>の「UVX」シリーズ4素材で応えます。

2001年に向けては上記 から の分野を、今回発表するUVケア素材シリーズ「UVX」で対応し、国内のみならず海外市場の開拓を進めてまいります。さらに資材分野の用途開発と、ファッション分野では婦人アウター分野をターゲットに「美と健康」をコンセプトにした、ファッション衣料企画「SUN PROTECTION WEAR」として提案し、新たなUVケア分野のプロモーションを展開いたします。

[3] 販売展開構想

UVケア素材の販売拡大に向け
素材バリエーションの強化（＜レクチュール＞、＜ソフィスタUV＞の新規拡大）
非衣料用途の拡大
海外市場の開拓
を重点戦略課題として、2002年に現状販売スケールの倍増を図る。

【販売目標数量】

	現状の販売スケール	2002年販売目標
原料売り	150 t	400 t
生地売り	350 t (20,000反)	600 t (40,000反)
合計	500 t	1000 t
(内、短繊維)	(300 t)	(500 t)
(長繊維)	(200 t)	(500 t)
(衣料用途比率)	(90%)	(70%)
(非衣料)	(10%)	(30%)
(国内販売比率)	(90%)	(70%)
(海外)	(10%)	(30%)

[4] UVケア素材シリーズ「UVX」について

【技術的・商品的特長】

紫外線を吸収・可視光線を反射する特殊セラミックスを練り込んだ紫外線・熱線遮蔽素材。紫外線を遮蔽することで日焼けを 방지、熱線を遮蔽することで衣服内温度を低く保ち、涼感（クーリング性）を与える。また、ダル化により淡色での透け防止効果も併せもつ。

< エスモ F >

芯に高濃度の特殊セラミックスを混入したポリエステルを使用した芯鞘2層構造長繊維。工程通過性を改良しながら紫外線ケア機能・透け防止性を付加。分散可染タイプと発色性を上げたカチオン可染タイプがある。

< エスモ S >

特殊異型断面（八葉断面）のポリエステル短繊維。特殊断面にすることで光を分散し、さらに効果を高めている。

<レクチュール>

<エスモF>の風合いを改良し、軽量化を実現。

芯に紫外線遮蔽性を有する特殊セラミックスを多量に練り込み、鞘に異タイプの特種セラミックスを練り込んだカチオン可染ポリエステルを使用し、さらにその芯部を中空にした3層中空芯鞘構造系。鞘部にはさわやかなパウダータッチを表現させるためソフトできめの細かいセラミックスを練り込んでいる。

2種の特種な微粒子高濃度含有ポリエステルを用いた多層複合中空紡糸技術により軽量化と紫外線ケア機能、透け防止性とパウダータッチ・高反発・高発色・ハリコシの感性とが融合した新質感素材。

<ソフィスタUV>

<ソフィスタ>(エチレン・ビニルアルコール共重合体を主原料とする新合成繊維)に練り込み技術を応用することでソフィスタのもつ冷感や快適性(体温コントロール)・吸湿性・速乾性等に紫外線ケア機能・透け防止性を付加した高機能性素材。

*「UVX」;

UVケア素材シリーズを「UVX」ブランドで展開します。

<エスモS>、<エスモF>、<レクチュール>、<ソフィスタUV>のUVケア素材を「UVX」シリーズとしてブランド化を進め、さらなる市場浸透を図る考えです。

以上