

織物でもなく編物でもない独自の質感&表面感
エアリーで通気性に富む
ハニカム状多孔質薄膜素材
「DIMAシスレック」
の開発について

小松精練(株)は、超薄膜形成技術によるミクロン単位の樹脂膜と、使用する繊維や生地製法の種類を問わない広いバリエーションのベース素材を、特殊加工技術により複合化した、画期的な高感性・高機能の新素材である『複合薄膜ファブリック=商品名DIMA（ディマ）』の製造・販売および開発を積極的に進めてまいりました。

このたび当社は、新開発特殊ポリマーの薄膜化製造技術に加えて、ハニカム状多孔質膜の製造技術を新規に開発、ベース素材との複合化技術を駆使し、織物でもなく編物でもなく、しかもソフトで軽く通気性と保温性に富む、独自の質感と表面感を持つ、画期的な新素材の開発に成功し、「DIMA・シスレック」の商品名で、衣料分野および関連商品分野への製造販売を、本年4月より開始いたします。

1. 「DIMA・シスレック」の技術的特長

- ①複合成分からなる特殊ポリマーを新開発、特殊処理によるポリマーの分離・凝集により、ハニカム状の多孔質膜を新製造、ベース素材である織物・編物・不織布等との複合化により、従来にない新素材として豊富な製品のアプリケーション展開を可能とした。
- ②従来の皮革や膜加工品にはない、独自のユニークな「質感」と「表面感」を持つファッション素材特性を実現。
- ③新開発の多孔質膜の製造技術により形成される、ミクロのクレーターを制御することにより、すぐれた「通気性」と「保温性」という多重の機能を実現。

2. 「DIMA・シスレック」の商品的特長

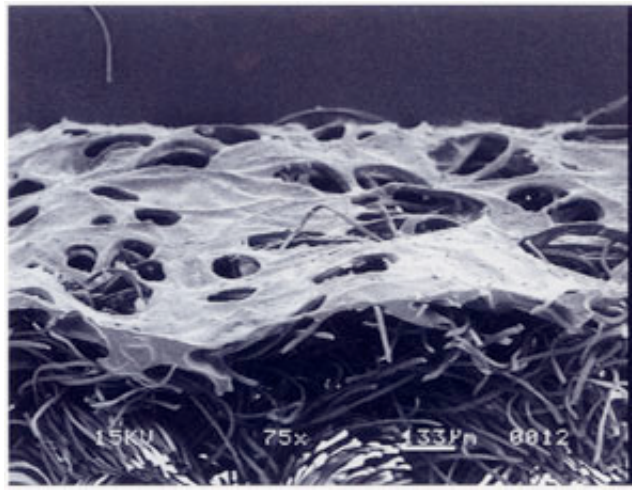
- ①織物でもなく編物の感覚でもない、従来の皮革や膜加工品にはない、独自の「リッチな質感」と「ソフトな風合い」を持つ高級な表面感を表現。
- ②素材自身が空気を含み、抜群に軽くてソフト、通気性が高くてむれない素材特性を実現。通気性能は、従来の膜加工品の3倍以上。また、多孔質でありながら、すぐれた保温性を実現。
- ③差別化された素材の持つ「ナチュラル」な外観と「ドライタッチ」で、高級ファッション素材として豊富な商品バリエーションに対応。

3. 「DIMA・シスレック」の用途

レディース（スーツ、ジャケット、スカート、パンツ、コート）
メンズ（ジャケット、コート、プルゾン）
ファッション・アクセサリー など

4. 「DIMA・シスレック」の販売計画

- 販売開始：99年4月
- 販売計画：初年度 15万m / 2億円
3年後 5万m / 10億円



D I M A T H I S L E Cの表面写真

以上

BACK