

1999年9月14日

株式会社 クラレ

ソフトな面ファスナー用フック材

<マジフィット>の発売について

当社は<マジックテープ>の商標で面ファスナーを販売しておりますが、このほど従来品より柔らかいタイプのフック材<マジフィット>を開発し、9月20日より販売を開始します。

面ファスナーは衣類・靴・鞆・各種ケースなどの留め具として幅広く使用され、その中でも着脱や、締め付ける強さの調整が簡単にできることから、サポーター類などにも多用されています。

サポーター類などに使用される場合は、伸縮性・肌ざわりなどの機能を妨げないために、薄く、柔らかいものが求められ、面ファスナーのループ材として起毛トリコットやループニットなどを使用することが多くなっています。しかし従来のフック材を使用するとループ材に対しフック材が強すぎ、ループ材に地糸切れが発生しやすく、その結果係合力が落ちるなどの耐久性に問題がありました。この問題に対し、繊維を細くし、柔らかくしたフック材<マジフィット>を開発しました。

<マジフィット>は用いる繊維を細くし柔らかなフック材とする一方、織り技術を改良し、フックの密度を4倍にしています。起毛トリコットなどを使用した場合でもループ材を傷つけにくいいため、何度も着脱を繰り返しても係合力は殆ど変わらず、耐久性が向上しました。また<マジフィット>自体も柔らかくなっているため、サポーターなどに使用された場合、フック材の異物感、チクチク感が従来品に比べ少なくなっています。

当社では<マジフィット>を起毛トリコットなどのループ材に適したフック材として展開して行きます。

新商品の概要は下記の通りです。

記

1. <マジフィット>の構造

- ・ <マジフィット>は120drの繊維を使用し、従来品(当社通常品:330dr)より細い繊維を使用。

織技術の改良により1平方cm当りのフック密度を120本と、従来品(当社通常品:30本)と比較して4倍の密度にしている。

2. 特長

- ・起毛トリコットなどをループ材に使用した場合、傷つけにくく、剥離耐久性が向上。
(下記 表1 御参照)
- ・ソフトな風合いで、<マジフィット>を使用している商品の着用時の違和感が少ない。
- ・剥離時のバリバリ音が少ない。

表1) ループ材に起毛トリコットを使用した時の係合力比較(引張りせん断強力)

(株)クラレ測定

	初期	5000回繰返し剥離後	5000回剥離後ループ材毛羽立ち
<マジフィット>	0.45 kg / c m ²	0.42 kg / c m ²	5級
当社通常フック材	0.50 kg / c m ²	0.15 kg / c m ²	3級

使用した起毛トリコット：ナイロン製、目付 250g/m²、厚み 2mm、密度(ﾀﾞｲｸﾞ)50X52 本/ｲﾝﾁ

3. 主な用途

サポーター・腹帯・おむつカバー・肩パット・ソックスバンドなど

4. 素材

ナイロン

5. 商品構成

巾：25 mm・50 mm・100 mmで各50 M巻き

色：白・黒の2色展開からスタートし、ニーズに応じ多色展開していく。

6. 販売価格(ユーザー入り 消費税別 フック材のみ)

125円/M(25 mm巾)・225円/M(50 mm巾)・415円/M(100 mm巾)

7. 発売日

9月20日

8. 販売ルート

クラレ 代理店 縫製メーカーなど

9. 販売計画(フック材のみ)

初年度：10百万円 3年目：50百万円

以上