

世界初の画期的な技術
耐久撥水・撥油・防汚・制電性加工

「テフロン HT」

with-antistatic

の開発と販売について

小松精練(株)はデュポン(株) (東京都・社長 山本雅俊) (株)テフコ (大阪市・社長 中西良充) の協力を得て「耐久性のある撥水・撥油・防汚・制電」という各々相反する性能を両立した、世界で初めての画期的な技術開発に成功し「テフロン HT」 with-antistatic(制電性同時加工) のブランドで販売を開始いたします。

デュポン社の耐久撥水・撥油加工「テフロン」は全世界で様々な用途で活用されており、洗濯耐久性をさらに向上させた「テフロン HT」加工技術があります。この技術に当社が永年培ってきたグラフト重合技術を組み合わせることで、業界では初めての耐久制電性の機能をも兼ね備えた夢の素材が「テフロン HT」 with-antistatic(制電性同時加工) です。

従来、化合織の撥水加工品で問題となる静電気発生の対処方法は、導電糸などを組み込んで制電することが一般的ですが、ファブリケーションの制限やファッション性などで難点があり市場の拡大を阻んできました。



「テフロン HT」 with-antistatic(制電性同時加工) はファブリケーションに制約がなく、ファッション性の重要な要素である発色性や風合・質感を損ねず、また耐久性にも優れていることから様々な分野への市場開拓、用途開拓が見込め、その市場性は有望とみています。

この複合した性能を最大限に発揮するために対応素材をポリエステルに特化します。

8月にソルトレイクで行なわれたアウトドアショーに出展した商品が反響を呼び、海外の大手スポーツアパレル数社からアプローチを受け、現在商談が進行中です。この輸出に併行して国内の販売を開始いたしました。既にデサントなど国内有力アパレルに採用が決定しており、分野別の調整を行い拡販を進めています。

1. 「テフロン HT」 with-antistatic(制電性同時加工) の特長

- ①撥水・撥油・防汚機能に優れています。
- ②制電性機能により静電気の発生を抑えます。
- ③優れた耐久性があり洗濯しても効果は持続します。
- ④風合を損ないません。

2. 「テフロン HT」 with-antistatic(制電性同時加工) の用途

- ・フィールドスポーツウエア
- ・メンズ、レディス、キッズのコート、ジャケット、ボトムなど
- ・バッグ、シューズなどの生活関連資材用

3. 「テフロン HT」 with-antistatic(制電性同時加工) の基本物性

- ・従来の「テフロン HT」の基本物性を維持しながら、洗濯20回後でも帯電圧を2000V以下に保ちます。
- ・制電性 (JIS 1094法) 初期：500V 洗濯20回後：2000V以下

4. 「テフロン HT」 with-antistatic(制電性同時加工) の営業政策

- 販売チャネル 輸 出：(株)トーメンを窓口として欧米市場に展開

- 営業目標
- 販売価格

国内：自社販売
初年度：50万メートル 次年後：100万メートル
500円/m～800円/m

以上

BACK