

東レ合織クラスター発・ナノテク加工素材第三弾
アレル物質抑制機能を搭載したノンコーティング型耐水性
素材
『アレルビート103(1000)』について

■商品名 『アレルビート103(アレルビート 1000)』

■商品特長について

1) 生地表面に付着したアレル物質に対して、働きを24時間で付着量の約80%抑制します。
この性能は、これまで発表したアレルバスターシリーズと同等です

2) ノンコーティングでありながら、1,000mmH₂O以上の耐水性があります。
一般的にゴルフレインウェアに求められる耐水圧は1,000mmH₂Oといわれ、通常は溶剤を使用したコーティングなどによってこの規格をクリアさせています。今回発表した『アレルビート103』はケイターの織技術*1と小松精練の新規後加工技術*2との組合せによって溶剤を使用せずに耐水圧が1,000mmH₂O以上あります。

*1：ケイターの織技術

高密度に織り上げるために開発された特殊な織機で、タテ糸の張力をコントロールすることによって、糸の総本数が従来4万本から1.5倍(6万本)という超高密度な織物を可能にしました。

*2：小松精練の新規後加工技術

独自に開発した多段式マルチニップ方式を搭載したマシンによって、ノンコーティングでありながら耐水性を持たせる環境配慮型の後加工技術。素材の風合いを損なわずに織・編物を扁平化することによって高い性能を維持します。

3) 耐久性の高い撥水性能があります。
従来の『アレルビートBR』に比べ水弾きが良く、また洗濯耐久性の高い撥水性能があります。

	初期	10回洗濯	50回洗濯
アレルビート103	5級	4級	4級
アレルビートBR	4級	2級	—

4) 花粉付着防止機能があります。
花粉付着防止性能について、当社社内評価基準をクリアしています。

□参考資料

	基本性能	一般的な用途
アレルバスター	アレル物質抑制機能	カーテン 寝装・寝具(シーツなど) 椅子張り(ソファなど)
アレルビート	アレル物質抑制機能 花粉付着防止機能	アウターを除く一般衣料
アレルビートBR	アレル物質抑制機能 花粉付着防止機能 撥水性能	ビジネスコートなどのアウター
アレルビート103	アレル物質抑制機能 花粉付着防止機能 耐久撥水性能	ゴルフなどのレインウェア ビジネスコートなどのアウター

BACK