

[キトサン含有耐久性機能加工]

スイートフル

「スイートフル」は、保湿効果・防臭抗菌効果を兼ね備えた耐久性機能加工です。スイートフルは、医療品・化粧品・その他化学材料等広範な分野で利用されているキトサンを含有し、且つ柔軟剤成分としては可食性であるソルビタン脂肪酸エステルを使用しているため、安全で肌に優しい柔軟仕上げ加工です。

キトサン

キトサンとは、カニ・エビ等の節足動物のクチクラや、昆虫・菌類等から得られるキチンを脱アセチル化処理することにより調整されるD-グルコサンとN-アセチル-D-グルコサンとからなるポリマーです。

例えば、医薬分野では、キチン繊維より熱傷(ヤケド)治療のための人工皮膚が作られ、化粧品分野では、ヒアルロン酸にかわる保湿剤として使用されています。更に、創傷治療・抗腫瘍の効果も報告されています。

〔特 徴〕

- * 耐久性の有る優れた保湿効果を有しています。
- * 防臭抗菌効果を有しています。
- * 肌に優しく安全です。
- * 柔らかさと自然な肌触りが得られるサラサラとした風合です。
- * 繊維の湿潤性を阻害しません。

〔スイートフルの保湿性〕

スイートフルの保湿効果テスト結果を下記に示します。

試験布をRH = 79%、温度25℃に放置し、一定時間後布の重量を測定して保湿率を求めました。

$$\text{保湿率} = \frac{\text{加工品の布重量} - \text{未加工品の布重量}}{\text{未加工品の布重量}} \times 100$$

布：綿100%

加工量：5%、8%、10% o.w.f. 加工品

	2時間後	5時間後
5%加工品	104	103
8%加工品	108	109
10%加工品	112	113
未処理	100	100

* 本資料に記載されているデータは、弊社試験方法による測定値の代表例です。よって、本製品の当該結果を保証するものではありません。