



live your day

dacron®

FRESH

Antimicrobial 7-hole Fiberfill

(かさ高性のある抗菌中わた)

特徴1



繊維断面図

世界最先端の7穴紡糸技術により、保温性能を最大限に発揮。弾力性のある中空繊維で、繊維の重なりによってできる層と、7穴の複雑な構造が無数の空気の部屋を作り、熱を逃がさず、暖かさを保ちます。



特徴2



抗菌安全テスト合格*

化粧品レベルの抗菌安全性テストに合格。感受性がきわめて低く、アレルギー体質の方がいる家庭で好まれています。

*中国化粧品安全技術基準2015の定義による皮膚感受実験



特徴3



抗菌作用

抗菌技術処理により菌の付着を効率よく抑制。大腸菌、黄色ブドウ球菌、カンジタ・アルビカンスなどの有害細菌に対して高い抑制効果を備えており菌種によっては抗菌率が90%以上*に達するものもあります。

*一部の菌についてのみ言及。



効果を発揮するインビスタ社の抗菌加工

仕組み

一般的に、抗菌加工には溶出性と非溶出性の2種類がある。インビスタ社の抗菌加工に用いられている技術は非溶出性なので消失したり、溶出したりすることはない。



ダクロン®ファイバーフィルに施した抗菌加工



他の抗菌加工では溶出することがあります

溶出

試験方法

ASTME2149-10試験法を採用。大腸菌(E.coli)の数は、加工を施した試料に1時間接触させると90%以上が減少した。

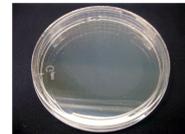
#	種類	微生物分析	結果
	ダクロン® FRESH	ASTM E2149-10 (減少率)	合格
1	カーディング前の繊維	99.4%	合格
2	カーディング後の繊維	99.0%	合格

* ASTM E2149-10 資料1.0g、0.3mm MKH2PO 450mL、E.coli 1.5×10⁵CFU/mL、Q2-5211 0.01%、接触時間1時間

1時間接触後



未加工

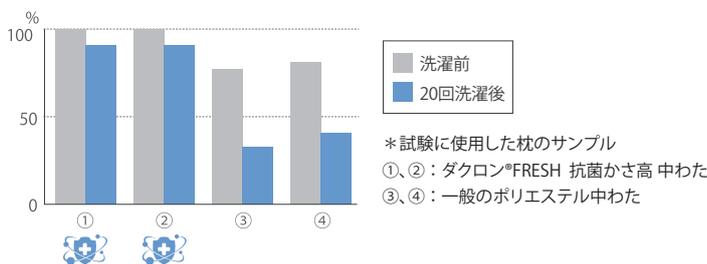


加工済

優れた洗濯性

持続する抗菌効果

ダクロン®FRESH抗菌7穴中わたを充填した枕は、洗濯前99%の抗菌効果を発揮し、20回洗濯後も90%を越える効果を維持。試験を実施した他製品の抗菌加工には当初約80%の効果が認められたが、20回洗濯した後は30~40%の効果しか認められなかった。



洗濯耐久性

10回洗濯(弱流・マイルド洗い)した後も、元の厚さの90%以上を維持。洗濯後もふんわりした感触が続くので、気兼ねなく何度でも洗濯できます。

ダクロン®FRESH 7穴 中わたを使用したミニふとんの厚さ変化率

