

制菌・抗菌防臭・抗カビ加工剤  
**パラファイン BG-24H**  
(PARAFINE BG-24H)

パラファイン BG-24H は、安定感のある使い易さを追求し、当社史上最多の菌種に対応できる制菌・抗菌防臭・抗カビ性を付与する加工剤です。

制菌・抗菌性は、黄色ブドウ球菌、肺炎桿菌、および MRSA、抗カビ性は、クロコウジカビ、アオカビに対して測定機関で確認済みです。

特殊有機化合物のため、セルロース繊維、合成繊維に対してパディング加工または吸尽加工とも可能です。

無機系化合物のような加工中の沈降、ムラ付き、色相変化、風合い硬化がなく作業性が良好です。

各種素材の風合いを保ちながら、吸水性の阻害もなく、各種素材の特長を発揮させることができます。

少ない使用量で優れた洗濯耐久性を付与することができます。

**【性状】**

外観	主成分	pH	イオン性	溶解性
無色～微黄液体	特殊有機化合物	4.0±1.0	カチオン	水に溶解

**【使用方法】**

	パディング法	吸尽法
使用量	1～3%soln.	1～3%o.w.f.
処理温度	パディング加工後→乾燥→熱処理 (熱処理は素材や併用加工剤に応じて処理して下さい)	常温～×15分浸漬攪拌後 脱水→乾燥

**【特長】**

- (1) 制菌・抗菌防臭・抗カビ性を付与します。
- (2) パディング加工、吸尽加工が可能です。
- (3) 加工中の沈降、ムラ付き、色相変化、風合い硬化がありません。
- (4) 各種素材の風合いを保ち、吸水性の阻害がありません。
- (5) 少ない使用量で優れた洗濯耐久性が得られます。

【制菌性評価】 試験素材: E100%

加工処方: パラファイン BG-24H 3%soln

加工条件: パディング加工→乾燥→熱処理

・測定機関: カケンテストセンター

	肺炎桿菌	MRSA
洗濯 10 回	0.24 (合格)	1.15 (合格)

試験方法: JIS L 1902:2015 菌液吸収法

評価基準: 殺菌活性値 $\geq$ 0

【抗菌性評価例: 自社測定】

試験菌: 黄色ブドウ球菌

加工方法と処方	素材と加工条件	洗濯回数	静菌活性値
<u>パディング加工</u> パラファイン BG-24H 1%soln.	C100% 乾燥のみ	初期	4.0 以上 (合格)
		洗濯 50 回	4.0 以上 (合格)
	E100% 乾燥→熱処理	初期	4.0 以上 (合格)
		洗濯 50 回	4.0 以上 (合格)
<u>吸尽加工</u> パラファイン BG-24H 1%o.w.f.	C100% (浸漬 40°C×15 分) 脱水→乾燥	初期	4.0 以上 (合格)
		洗濯 50 回	4.0 以上 (合格)
	E100% (浸漬 80°C×15 分) 脱水→乾燥	初期	4.0 以上 (合格)
		洗濯 50 回	4.0 以上 (合格)

試験方法: JIS L 1902:2015 菌液吸収法 (繊維評価技術協議会に準拠)

評価基準: 静菌活性値 $\geq$ 2.2

【抗カビ性評価】 試験素材: E100%

加工処方: パラファイン BG-24H 3%soln

加工条件: パディング加工→乾燥→熱処理

・測定機関: カケンテストセンター

	クロコウジカビ	アオカビ
初期	2.7 (合格)	3.8 (合格)

試験方法: 抗カビ性定量試験方法 (ISO 13629-1:2012 準用)

評価基準: 抗カビ活性値 $\geq$ 2.0

ここに記載された資料内容は、細心の注意を払って行った社内試験に基づくものですが、御使用に際しましては十分に御試験の上、御使用下さい。取扱いに関しましてはSDSを御参照下さい。