快適な清潔環境商品

抗菌・防カビ

アクアベル

制菌加工

SEK

制菌加工
(繊維上の細菌の増殖を抑制します。)
認証番号 050SB05
一般社団法人繊維評価技術協議会
剤名:有機/無機複合体(イミダゾール系/銀/亜鉛)
コーキンマスター®

SEK

制菌加工
(繊維上の細菌の増殖を抑制します。)
認証番号 050D12
一般社団法人繊維評価技術協議会
剤名:有機/無機複合体(イミダゾール系/亜鉛)
コーキンマスター®

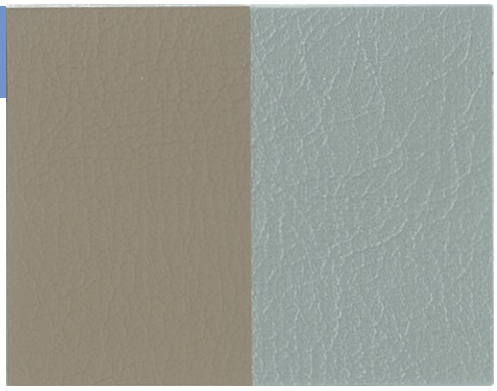
東京シンコーレザー株式会社
SINCOL

Aqua belle アクアベル（制菌加工）

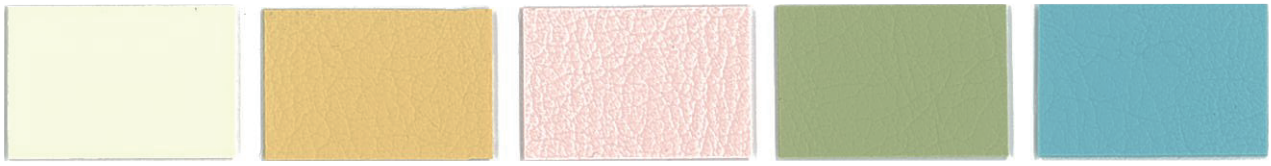
タイプ：PVC
規　格：137cm×30m 乱
裏　地：メリヤス
上　代：¥2,900-/m

- 制菌　防汚
- 耐アルコール
- 難燃
- RoHS2 指令対応品

MADE IN JAPAN



AB-25 モカ　AB-37 シルバー



AB-02 アイボリー　AB-18 イエロー　AB-20 サクラ　AB-19 ライトオリーブ　AB-11 スカイ



AB-03 エルクベージュ　AB-05 オレンジ　AB-31 サーモンピンク　AB-27 アップルグリーン　AB-22 サックス



AB-04 ベージュ　AB-06 キャロット　AB-15 レッド　AB-28 モスグリーン　AB-13 コバルト



AB-32 グレージュ　AB-24 ミディアムグレー　AB-26 ココア　AB-35 フォレストグリーン　AB-16 ネイビー



AB-08 グレー　AB-36 レトログレー　AB-07 チョコ　AB-34 ダークセピア　AB-17 ブラック

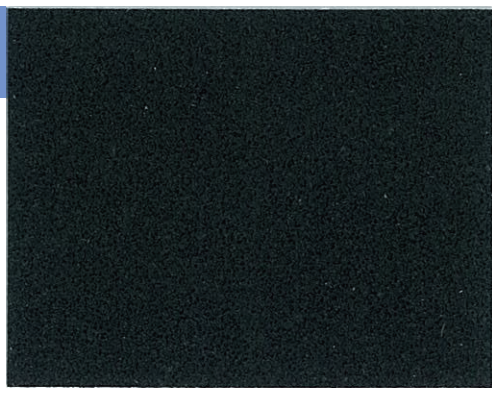
Aqua belle アクアベルストップ（制菌加工）

アクアベル から滑り止めタイプが登場!!

タイプ：PVC
規　格：122cm×32m 乱
裏　地：メリヤス
上　代：¥2,900-/m

- 制菌
- 耐アルコール
- 難燃
- RoHS2 指令対応品

MADE IN JAPAN



ABS-1 ブラック

Aqua belle アクアベル（制菌加工）

アクアベル は、一般社団法人繊維評価技術協議会の
SEK マーク認証基準に適合し、
制菌加工（赤ラベル）、制菌加工（橙ラベル）の
認証番号を取得した素材です。

※ 抗菌剤は、イデアテックスジャパン株式会社の「**コーキンマスター**®」を使用しています。

SEK
制菌加工
（繊維上の細菌の増殖を抑制します。）
認証番号 050SB05
一般社団法人繊維評価技術協議会
剤名:有機/無機複合体(イミダゾール系/銀/亜鉛)
コーキンマスター®

SEK
制菌加工
（繊維上の細菌の増殖を抑制します。）
認証番号 050D12
一般社団法人繊維評価技術協議会
剤名:有機/無機複合体(イミダゾール系/亜鉛)
コーキンマスター®

コーキンマスター® の主な特徴

1 抗菌性 抗菌スペクトルが広く、わずかな配合量で効果を発揮します。

2 実用性 耐性菌ができにくい複合系です。（有機・無機複合体）
水に不溶～難溶のため、環境への安全性に優れています。

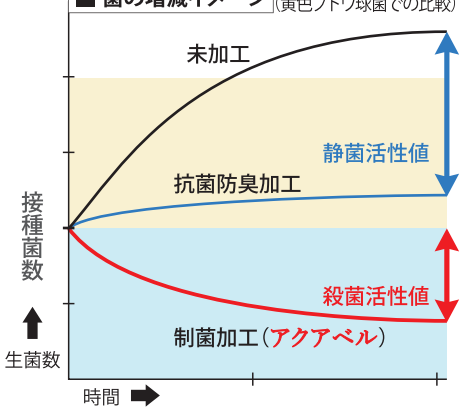
3 安全性 SEK（繊維評価技術協議会）、SIAA（抗菌製品技術協議会）の基準を満たす、高い安全性を備えています。

有効菌数	300菌種以上 広範囲の細菌やカビ、藻に効果があります
水溶解性	不溶～難溶
耐熱性	220℃

※ 有効菌数はイデアテックスジャパン調べ
※ 有効菌数は特定条件下による
※ 生後24ヶ月未満の乳幼児製品は除く

制菌加工と抗菌防臭加工の違い

■ 菌の増減イメージ（黄色ブドウ球菌での比較）



抗菌防臭加工は、
臭いの発生を抑えるために
細菌の増殖を抑制する加工です。
（評価基準は静菌活性値）

制菌加工は、
繊維上の皮膚常在菌や有害細菌を
特定してこれらが増えないように
抑制することを目的とする加工です。
（評価基準は殺菌活性値）

※ さわやか繊維 2022.11.4 より引用

［SEKマーク対象菌一覧］

菌の種類		制菌加工	
		特定用途	一般用途
SEKマークカラー		SEK	SEK
試験対象菌	黄色ブドウ球菌	●	●
	肺炎かん菌	●	●
	MRSA	●	ー

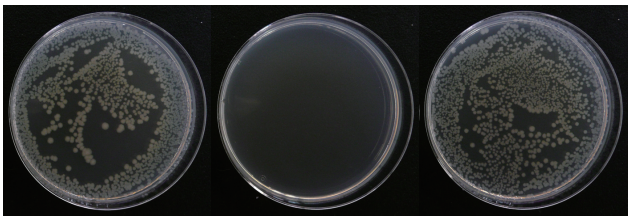
●：試験対象必修菌

試験結果 （イデアテックスジャパン調べ）

【抗菌性試験】

繊維製品の抗菌性試験方法及び抗菌効果・菌液吸収法に準ずる

綿標準白布　**アクアベル**　一般レザー（未加工品）



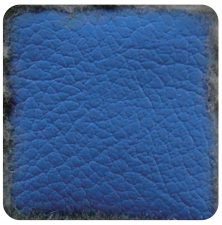
B菌（18時間培養後）

生菌数		
12,766,667	＜200	8,050,000
殺菌活性値		
ー	＞2.9	-1.7

【防カビ試験】

① 寒天培地上で発育させたカビ胞子をろ過し菌糸を除去
② カビ胞子数が1～3×10⁶個/mlに調整し懸濁液を作成
③ 試験用平板培地上に3cm×3cmの試料を置く
④ 胞子懸濁液（カビ20種）を1試料当り約0.1mlを噴射
⑤ 27±1℃の恒温器内で28日間培養

アクアベル



カビの発育がほとんど見られない

一般レザー（未加工品）



カビがかなり発育している

メンテナンス

水以外の液体（アルカリ性薬剤・酸性薬剤・次亜塩素酸ナトリウム水溶液）などを使用すると機能の低下や変色する可能性があります。汚れが付着した場合は、表面を水拭きなどでよく拭き取ってください。

物性測定値 (実測値)

試験項目		アクアベル 測定値	アクアベル ストップ 測定値	試験方法
重量 g/m²		695	515	電子秤にて計測
引張強さ N/3cm	タテ	324	407	JIS K-6772
	ヨコ	73	109	
伸び率（%）	タテ	40	37	JIS K-6772
	ヨコ	230	251	
引裂強さ N	タテ	32.3	28.5	JIS K-6772
	ヨコ	33.4	34.6	
剥離強度 N/3cm	タテ	23.1	30.3	JIS K-6772
	ヨコ	17.6	25.0	
破裂強度 kgf/cm²		12.9	14.8	ミューレン破裂度試験機
耐寒性 −10℃	タテ	異常なし	異常なし	JIS K-6772
	ヨコ	異常なし	異常なし	
摩擦色落 級	乾式	4〜4-5	3-4	JIS K-6772
	湿式	4-5〜5	4-5〜5	
耐光 [100H] 級		4-5	4-5	フェードメーター (変退色用グレースケール判定)
アルコール浸漬後の屈曲強さ 表面ひび割れの有無		屈曲回数 10,000 回 異常なし	屈曲回数 7,000 回 異常なし	屈曲試験機 アルコールに24時間浸漬、70℃で乾燥後、屈曲試験

※ 測定値は実測値であり、保証値ではありません。

東京シンコーレザー株式会社
TOKYO SINCO LEATHER CO.,LTD.
〒116-8533 東京都荒川区東日暮里4-12-1
tel：03-3803-0151　fax：03-3803-6807
http://www.tky-sincol.co.jp

RB-E04004

発刊 2023.3