

Technical Information

水溶液型銀系抗菌剤・抗ウイルス加工剤

AG アルファ® CF-01

繊維加工時の抗ウイルス性試験結果

1. 各種条件

1.1. 抗ウイルス加工品作成条件

- ・使用基材 標準布（一般社団法人 繊維評価技術協議会 抗菌性試験用標準布（綿））
- ・使用バインダー ウレタンバインダー（固形分 45%）
- ・処理液処方 純水に CF-01 0.5 g/L、ウレタンバインダー 1.3 g/L となるように調整
- ・加工方法 基材に対し処理液が 100%o.w.f.となるようにパディング処理

1.2. 抗ウイルス性試験条件

- ・試験方法 ISO 18184 : 2019
- ・試験ウイルス ネコカリシウイルス（F-9） *Feline calicivirus* ; Strain: F-9 ATCC VR-782
- ・放置条件 25°C、2 時間

2. 試験結果

| 試料 | ウイルス感染価 (PFU/vial) 常用対数平均値 | 抗ウイルス活性値 $[M_v]^{*2}$ |
|---------------------|-------------------------------|-----------------------|
| 無加工試料 ^{※1} | 6.19 | — |
| 抗ウイルス加工品 | 2.69 | 3.5 |

※1 無加工試料：標準布（綿）

※2 判定基準 ISO18184 : $3.0 > M_v \geq 2.0$ …Small effect, $M_v \geq 3.0$ Full effect、SEK マーク認証基準 : $M_v \geq 3.0$

以上

※ 製品に関するお問い合わせ先

東京営業所 Tel. 03-6285-2817 Fax. 03-6285-2818

〒101-0062 東京都千代田区神田駿河台 3-6-1 菱和ビル 8F

大阪営業所 Tel. 06-6441-2414 Fax. 06-6441-4511

〒550-0002 大阪府大阪市西区江戸堀 1-9-1 肥後橋センタービル 14F

HOME PAGE : <https://www.mgcwoodchem.com/>

E-mail : wcm_AGalpha@mgcwoodchem.com（抗菌剤お問い合わせ用メールアドレス）