

防ダニ加工剤

ケアフルD

【特 長】

- ☆ダニアレルゲン物質のもととなるチリダニ類に対して抜群の忌避効果を発揮します。
ダニ忌避率 70～90%以上(50%以上で有効) ※効果は対象物・加工条件によって異なります。
- ☆濃縮タイプの薬剤なので、低濃度で効果を発揮し、コストパフォーマンスに優れます。
- ☆人体に対する安全性が高い防ダニ剤です。
- ☆揮発性はないため、加工後、次の洗濯まで効力が持続します。(1年程度の期間内)
- ☆薬剤にイオン性がないため、柔軟剤・糊などの他の加工剤と併用して使用できます。

【加工例】

1. 浸漬の場合

加工方法：衣類や寝具が、しっかり浸かる程度の水を準備し、その水量に対して『ケアフルD』を0.033%投入し攪拌して下さい。
(例：水量10リットルに対し『ケアフルD』 3.3cc添加)
衣類をつけ込み、脱水を行った後、乾燥して下さい。

2. ワッシャーの場合

加工方法：最終工程で使用（糊剤や柔軟剤と併用できます）
低水位で5分間加工してください。

薬剤量：水洗機のサイズに対して下記使用量の『ケアフルD』を投入して下さい

| | | | |
|-----|------|------|------|
| 水洗機 | 20kg | 30kg | 50kg |
| 投入量 | 20cc | 30cc | 50cc |

【性 状】

- ◎ 外 観：無色～黄色透明液体
- ◎ 液 性：弱酸性
- ◎ イオン性：ノニオン
- ◎ 比 重：0.99
- ◎ 引火点：160℃（危険物第4類 第3石油類）

荷姿：1L缶



本 社 / 〒731-3169 広島市安佐南区伴西3丁目5-1
TEL(082)848-9111 FAX(082)848-2218

東京支店 / 〒340-0003 埼玉県草加市稲荷6丁目17-8
TEL(048)931-6468 FAX(048)935-1830

HPアドレス / <http://www.sevenrivers.co.jp>

【技術資料】

◆ 防ダニ性能評価

加工方法： 業務用10kg水洗機使用

対象被洗物 毛布(アクリル100%品・ポリエステル100%品)、平織綿布
最終加工時に『ケアフルD』を10~30cc投入

5分間加工(低水位)

60℃乾燥×20分

供試ダニ： ヤケヒョウダニ

試験方法： 侵入阻止法(N=3)

試験片(直径約4cm)をシャーレ(小)に敷き詰め、誘引用飼料0.05gを中央部分に置きます。ダニ培地(10,000匹相当分)をシャーレ(大)に均一にばらまき、シャーレ(大)の中央にシャーレ(小)を重ねて置きます。

これを25±2℃、75±5%RH、暗条件で静置します。24時間後、シャーレ(小)内への侵入ダニ数を計数し、下記の式に従い忌避率を算出します。

$$\text{忌避率}(\%) = (\text{無加工試料の侵入ダニ数} - \text{加工試料の侵入ダニ数}) / \text{無加工試料の侵入ダニ数} \times 100$$

| | 0.1%owf 10cc | | | 0.2%owf 20cc | | | 0.3%owf 30cc | | |
|--------------|-----------------|------|-------|-----------------|-----|-------|-----------------|-----|-------|
| | 侵入ダニ数 | 合計 | 忌避率 | 侵入ダニ数 | 合計 | 忌避率 | 侵入ダニ数 | 合計 | 忌避率 |
| ポリエステル 毛布 | ①49 | 200 | 95.0% | ①67 | 173 | 95.7% | ①57 | 161 | 96.0% |
| | ②88 | | | ②61 | | | ②51 | | |
| | ③63 | | | ③45 | | | ③53 | | |
| アクリル 毛布 | ①80 | 249 | 93.8% | ①66 | 204 | 94.9% | ①58 | 170 | 95.8% |
| | ②106 | | | ②67 | | | ②49 | | |
| | ③63 | | | ③71 | | | ③63 | | |
| 平織 綿布 | ①529 | 1296 | 73.6% | ①322 | 900 | 81.6% | ①130 | 427 | 91.3% |
| | ②365 | | | ②263 | | | ②142 | | |
| | ③402 | | | ③315 | | | ③155 | | |

※インテリアファブリックス性能評価協議会の防ダニ性判定基準は忌避率50%が有効とされています。