

Antifungal and anti-mite agent 5720D

抗菌&ダニよけ剤

5720D is a highly effective antifungal and anti-mite agent with a wide range of efficient antifungal and anti-mite effects. It can prevent deterioration or discoloration caused by mold, bacteria, micro fungus, algae, and yeast on the surface of materials.

It has excellent effect, long durability, high economic benefits, and can be widely used in natural fibers, synthetic fibers, and blended fibers, etc.

It passed the JIS L 1920:2007 Testing methods for efficacy against house dust mite of textiles (99.8% against rate)-2023.Oct.by SGS Taiwan.

5720Dは、効率的な防カビ・防ダニ効果を広範囲に発揮する防カビ・防ダニ剤です。素材表面のカビ、細菌、微小真菌、藻類、酵母などによる劣化や変色を防止することができます。

優れた効果、長い耐久性、高い経済効果を持ち、天然繊維、合成繊維、混紡繊維などに広く使用できます。

SGS台湾によるJIS L 1920:2007繊維製品のハウスダストマイトに対する有効性試験方法(99.8%防除率) -2023.10月に合格しました。

Physical properties 物性

- Appearance: Colorless to light yellowish transparent liquid
外観 無色～淡黄色透明液体
- Ionic character: Cation
イオン性 カチオン
- Composition: Silicone quaternary ammonium salt
成分 シリコーン第四級アンモニウム塩
- Solubility: Soluble in any proportion of water and alcohols.
溶解性 水とアルコールのあらゆる割合に溶ける。

Characteristics / Features 特徴 / 特色

5720D treated fabrics are harmless to skin and non-toxic.

- 5720D 加工の生地は肌に無害で、毒性もない。

5720D is highly effective on antifungal and antimicrobial effect.

- 抗カビ・抗菌効果が高い。

5720D is highly effective in preventing mites, has passed the JIS L 1920:2007 Testing methods for

- efficacy against house dust mite of textiles (99.8% against rate), and the processed fabric is water-resistant for 20 times.

5720Dは防ダニ効果が高く、JIS L 1920:2007「繊維製品のハウスダスト防ダニ効果試験方法」に合格（防ダニ率99.8%）。また、20回洗濯耐久性にも優れています。

- 5720D provides long durability.
5720Dは耐久性に優れています。
- 5720D can inhibit or prevent the growth of odor-causing bacteria and moldy spots (mold).
5720Dは、臭いの原因となるバクテリアやカビの繁殖を抑制または防止することができます。
- 5720D can help to extend the life of the item.
5720Dは、アイテムの使用期間を延ばすのに役立ちます。

Application 応用

- Please refer to the recommended dosage. Conduct experiments before production.
推奨用量をご参照ください。生産前に実験を行ってください。
- For textile processing:
繊維加工用：
 - Dip & Roll Process:
ディップ&ロール・プロセス
 1. Dissolve 5720D in a suitable solvent (water) to the required concentration.
5720D を適当な溶剤（水）に必要な濃度に溶解する。
 2. Dip and roll process: one dip and one roll.
ディップ&ロール工程：ディップ 1 回、ロール 1 回。
 3. Control the pick-up ratio of 5720D on fabrics to be 3-5% (o.w.f.)
布地への 5720D のピックアップ率が 3~5% (o.w.f.) になるようにコントロールする。
 4. Drying at 120°C for 5 minutes.
120°Cで 5 分間乾燥。
 - Dyeing Process:
染色工程：

[Cotton コットン]

1. General dosage: 3~5% (o.w.f.)
一般的な投与量 3~5% (o.w.f.)
2. Bath ratio = 10~15:1 (liquid: fabric)
浴比 = 10~15 : 1 (液体 : 生地)
3. Soak at room temperature, heat up to 40°C x 20-30 mins, dehydrate and dry.
室温で浸漬後、40°C×20~30 分加熱し、脱水・乾燥する。

[Nylon ナイロン]

1. General dosage: 4~5% (o.w.f.)

- 一般的な投与量 4~5% (o.w.f.)
2. Bath ratio = 10~15:1 (liquid: fabric)
浴比 = 10~15 : 1 (液体 : 生地)
 3. Soak at room temperature, heat up to 50°C x 20-30 mins, dehydrate and dry.
室温で浸漬後、50°C×20 ~ 30 分加熱し、脱水・乾燥する。

[Remark 注意事項]

1. The process method and dosages can be adjusted accordingly.
処理方法と投与量は適宜調整できます。
 2. Clean the textile completely and keep the pH level neutral.
繊維を完全に洗浄し、pH レベルを中性に保つ。
 3. Before use, check if the fabric is hydrophilic. If not, add 1-3g/L of a hydrophilic enhancing agent KKF-803 to increase the pick-up ratio.
使用前に、生地が親水性かどうかを確認してください。親水性でない場合は、親水性向上剤 KKF-803 を 1~3g/L 添加し、ピックアップ率を上げる。
 4. Please apply the 5720D process before the hand feels process.
柔軟加工の前に 5720D 加工を施してください。
- For directly spray: Please contact us for more detailed information.
直接スプレー用：詳しくはお問い合わせください。

Package 包装

- 40Kg or 100Kg /drum
40Kg または 100Kg /ドラム

LIMITED WARRANTY INFORMATION - PLEASE READ BEFORE ANY APPLICATION:

- The data presented in this brochure are in accordance with the present state of our knowledge but do not absolve the user from carefully checking all supplies immediately on receipt.
- We reserve the right to alter product constants within the scope of technical progress or new developments.
- The recommendations made in this brochure should be checked by preliminary trials because of conditions during processing over which we have no control, especially where other companies' raw materials are also being used.
- The information provided by us does not absolve the user from the obligation of investigating the possibility of infringement of third parties' rights or patents and, if necessary, clarifying the position.
- Recommendations for use do not constitute a warranty, either express or implied, of the fitness or suitability of the product for a particular purpose.
- We disclaim any responsibility for any dispute regarding product quality between agent and end user.
- Our sole warranty is that our products will meet the sales specifications in effect at the time of shipment.