

コート剤



300ml

1L

防臭・抗菌・防虫

コート剤 容量 (300ml) / 詰め替え用 (1L)

特徴

コート剤は、包接体とゲスト分子の組合せで、包接体に分解消臭剤・殺菌剤・防虫剤(ゲスト分子)を包み込ませてコートする事により長時間、効果を持続させる事ができます。

包接体の内容

メチル-β-シクロデキストリン。トウモロコシのデンプンを酵素で特殊処理をしたものでバケツの底が無い筒状の状態です。

ゲスト分子の内容

分解消臭剤:天然植物抽出エキス35種類
殺菌剤:天然ヒノキチオール
防虫剤:天然ヒノキ、ヒバエキス

包接体とゲスト分子の仕組み



上記の包接体にゲスト分子(防臭・防菌・防虫)剤を包接させることにより、包接したゲスト分子(防臭・防菌・防虫)剤が微量ずつゆっくりと放出され、長期間効果を持続させることができます。

使用用途

ジュウタン、カーテン、マット、ソファー、シート、車の内張り、衣類など

使用目的

スプレーし乾燥させることにより、防臭・抗菌・防虫効果を発揮、効果は約6ヶ月持続(洗濯しない場合)させ快適生活環境を作ります。

使用方法

- * スプレーガンの水色のストッパーを取りはずし、コートする所から10~15cm位はなし、1mlに15ml約60回スプレーし乾かして下さい、(自然乾燥・ドライヤー乾燥)
- * 洗濯して使用する場合は脱水してからスプレーコートして下さい。乾燥後アイロン仕上げしますとよりいっそう効果が持続します。
- * 一度洗濯しますとその時点で効果はなくなります。

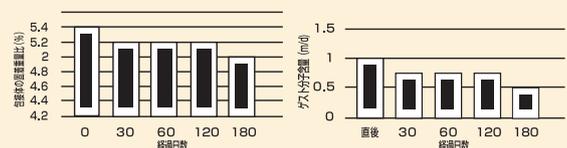
ご注意

- * コートむらのないように均等にスプレーして下さい。コートむらにより染みに見える場合があります。コートむらが生じた場合は再度コートむらに見える所にスプレーし乾かして下さい。
- * 飲食物ではございませんので飲用しないで下さい。
- * お子様の手の届かない、日陰で涼しい所に保管して下さい。

包接体の毒性データ

試験	システム	結果	試験	システム	結果
急性毒性 経口 (DECD NO.410)	ラット	LD50>2000g	皮膚過敏性 (DECD NO.406)	ギニアビック	過敏性なし
初期皮膚刺激性 (DECD NO.404)	ラビット	刺激性なし	エームス試験 (DECD NO.471)	サルモネラ菌	変異原性なし

ゲスト分子包接に関する試験



ゲスト分子の試験方法

綿繊維をメチル-β-シクロデキストリン(包接体)と防臭・抗菌・防虫剤(ゲスト分子)を液体化(コート剤)に浸したのち、室温乾燥させた。加湿しながらエボレーターで包接されていないゲスト分子を完全に除去した。この条件での完全除去が可能かどうかは、コート未処理の綿繊維をコントロールに用いているのであきらかです。ゲスト分子を包接した綿繊維のゲスト分子含量をソックスレー抽出してGC分析にて測定した。分析の結果、コート処理した綿繊維は非常に高いゲスト分子保持能力を有していることが確認されました。