

不快害虫の忌避に!!

虫タイト

高い忌避効果を実現!!

「虫タイト」はガスケットに弊社独自技術の「スベアップ®」に株式会社ニックス社の特殊防虫素材を含有させ忌避効果を持たせた高機能性ガスケットです。

「虫タイト」はガスケットへ不快害虫等の侵入を低減する忌避効果を持たせた画期的な押出商品です。弊社の独自技術である「スベアップ」の多層成型技術を活用しており、不快害虫が忌避効果を持たせたスベアップ面を通過する際に接触する事で忌避の効果が発生します。また、高価な薬剤を、弊社「スベアップ」技術の併用により、必要とする部分のみにすることが出来る事から低コストでの忌避製品の製作が可能です。使用している薬剤は、天然由来品のような臭気発生タイプでなく、人体への影響が極めて低いエトフェンプロックスを使用しており、持続性についても最適分散技術(薬剤を表面に徐々に染み出させる)により長い効果を維持(約5年：使用環境等にもよります)させることが可能です。材質はポリオレフィン系樹脂素材であればご対応が可能です。是非お問合せ下さい。

特 徴

高い忌避効果



弊社独自試験においては高い忌避効果を確認しております。

安全性



人体への安全性が高いエトフェンプロックスを使用しております。

経済性



必要とする部分にのみ忌避効果を付与できるため低コストでの製作が可能です。

持続性



屋内使用環境で約5年と長い持続効果があります。

用 途

自動車・土木・建築・各種精密機器などのガスケット、パッキン、シール材、断熱材など。使用環境により品質要求が異なりますので、ご採用にあたっては詳細な御打合せが必要です。

製造・販売元

ホットターポリマー株式会社

本 社 〒131-0032 東京都墨田区東向島4-43-8
Tel 03-3614-4100 (代) Fax 03-3614-4162

<http://www.hotty.co.jp>

特殊防虫素材供給元

株式会社 ニックス

本 社 〒220-6108 神奈川県横浜市西区みなとみらい2-3-3 クイーンスタワーB 8F
Tel 045-221-1415 Fax 045-221-1355

<http://www.nix.co.jp>

虫タイト

詳しくは、お気軽にお問い合わせ下さい。

忌避効果

■ 評価試料：5年相当製品（加速試験条件＝60℃、1800時間）

■ 性能評価方法

チャバネゴキブリが暗く狭い空間を好む習性を利用したシェルター試験にて、選択忌避試験を行う。評価試料の上にそれぞれ営業用シェルターを設置する。10時間以上放置した後、試験容器全体を動画撮影しながら、シェルターを取り除き、各々のシェルターにいたチャバネゴキブリの数をカウントし忌避率を次ぎの通り算出する。忌避率[%]＝(未処理区の虫の数)－(処理区の虫の数)÷(未処理区の虫の数)

■ 試験結果：下記の内容から5年相当後も防虫忌避性能を有することが確認できた。

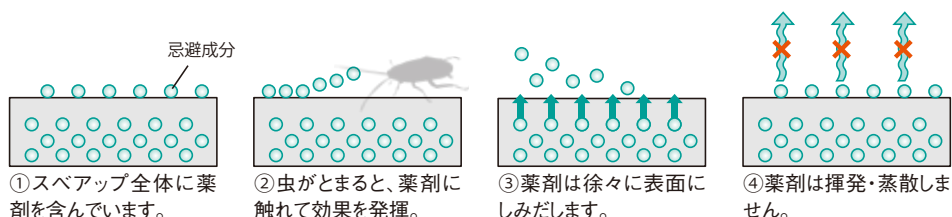


試料	処理区	未処理区	忌避率
初期品	0匹	9匹	100%
3年相当品	0匹	10匹	100%
5年相当品	0匹	9匹	100%

持続性

徐放のメカニズム

薬剤は長期間安定して少しずつしみ出し、表面には常に微量の薬剤が存在します。薬剤の表面量・徐放量は5年相当品と同等であるとテスト済み。

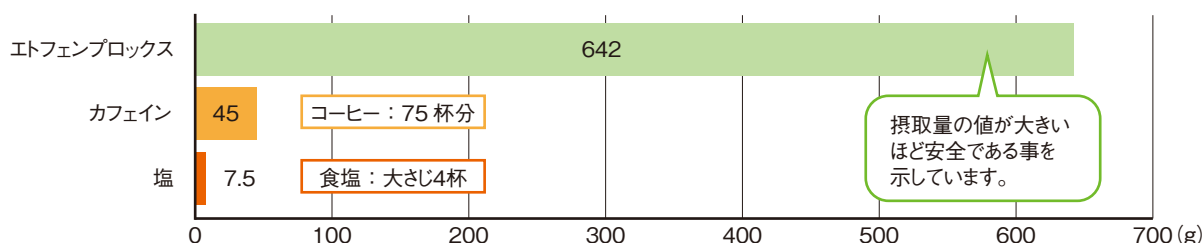


安全性

使用薬剤「エトフェプロックス」は、人やペットへの安全性が特に高く、非常に多くの製品で使用実績があります。

体重15kgの子供が、一度に摂取すると50%が致死に至る量は、本製品2,140万枚(1枚＝50mm角、厚さ40μm)の換算となり、人体への影響は極めて低いと言えます。(※財団法人日本中毒情報センター調べ)

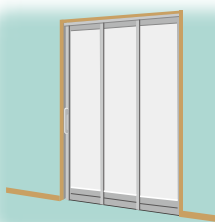
〈急性毒性(LD50)の摂取量〉



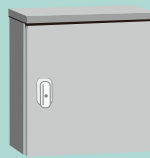
使用用途



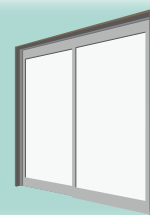
玄関ドア



浴室ドア



電子基盤の
ボックスパッキン



窓サッシ

製造・販売元

ホッティーポリマー株式会社

本社 〒131-0032 東京都墨田区東向島4-43-8
Tel 03-3614-4100 (代) Fax 03-3614-4162

<http://www.hotty.co.jp>

特殊防虫素材供給元

株式会社 ニックス

本社 〒220-6108 神奈川県横浜市西区みなとみらい2-3-3 クイーンスタワーB 8F
Tel 045-221-1415 Fax 045-221-1355

<http://www.nix.co.jp>