

農業用 環境コントロールシート

夏場の土壌温度を下げる 野菜・花用マルチシート

デュポン™ タイベック®

高温時の活着・生育を促進させます。

デュポン™ タイベック®の優れた遮熱性、通気性、透湿性により、土の中を快適な温度に保ちます。

IPM(総合防除)の一環に貢献します。

優れた遮熱性によりトマト青枯れ病対策に。また、光反射特性により、アザミウマ類・アブラムシ類に対する防除効果が明らかになっています。

丈夫で経済的です。

耐久性に富み、複数回にわたり使用が可能なので経済的です。



■トマトのマルチ栽培

西南暖地の梅雨明け定植トマトにおいて、デュポン™ タイベック®によるマルチ栽培は生育を安定させ、夏季におけるトマト栽培を可能にしました。また、地温抑制効果で青枯れ病にも効果的です。

■スイートピーのマルチ栽培

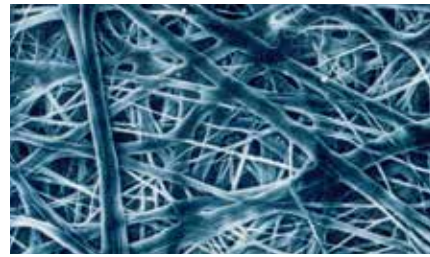
花き類をはじめ、葉菜類などのマルチ栽培では、高品質安定生産に貢献しています。



丸和バイオケミカル株式会社

デュポン™ タイベック® とは…

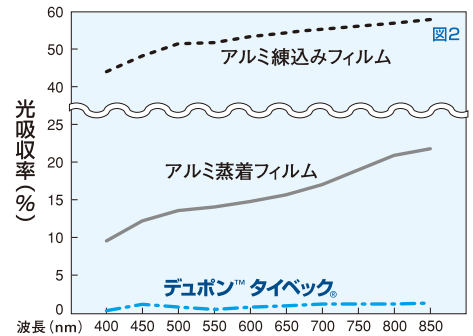
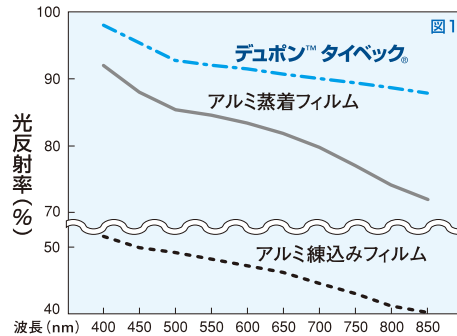
素材に使われているデュポン™ タイベック®は、0.5～10ミクロンのポリエチレンの極細長繊維に高熱を加えて結合させたシート（不織布）です。耐水性に富み、透湿性と通気性も兼ね備え、耐久性にも優れています。



デュポン™タイベック®を構成する強靱な極細ポリエチレン繊維（電子顕微鏡による拡大写真）

■温度を下げる要因は高い反射率と低い吸収率がポイントです。

優れた遮熱性があるとされているアルミ蒸着フィルムや練込みフィルムと比較して、デュポン™ タイベック®の反射率はかなり高い値を示しています（図1）。吸収率もほとんどゼロで（図2）、太陽光線にさらされてもシートに蓄熱することはありません。これらの優れた遮熱性により、昼間の高温時には温度の上昇を抑え、夜間は逆に熱を逃がさず保温になります。



試験地：農林水産省 野菜・茶業試験場

マルチの例（チンゲンサイ）



▲デュポン™ タイベック®

▲他社マルチ資材

マルチの規格（花・野菜マルチ用）

品名	規格	特注品
デュポン™ タイベック® 700AG	1m×100m 1.5m×100m 3m×100m	有孔加工、幅加工 (ロット条件あり)

⚠ 使用上の注意

- 遮熱性が高いため、作物の種類によっては低温期の使用は避けてください。（地温抑制により、作物の生育が悪くなる場合があります。）
- 透湿性があるため、従来のポリマルチと比べ土壌水分量が変わります。
- ハウス内では、遮熱カーテンまたは遮光カーテンの併用をおすすめします。
- 火気やレンズ効果のあるものを近づけたり、またはその近くでは絶対に使用しないでください。（可燃物ですので、火災や火傷の恐れがあります。）
- 本製品は光反射率が高いため、作業中はサングラスや頭巾、帽子、衣類などで目や皮ふを保護することをおすすめします。
- 本製品は滑りやすいので上に乗らないようにしてください。
- 本製品をゴルフや野球などの防護ネットには使用できません。
- 本カタログに記載した用途以外には使用しないでください。

保管について

- 日陰か、できるだけ暗い場所に保管してください。（長時間、紫外線および高熱に曝されると劣化する恐れがあります。）

廃棄について

- 通常のポリエチレンフィルムと同等に扱われます。素材のデュポン™ タイベック®はポリエチレン100%でできていますので、完全燃焼した場合、炭酸ガスと水に分解されます。

お問い合わせ・販売元

MBC 丸和バイオケミカル株式会社

- 本社 / 〒101-0041 東京都千代田区神田須田町2-5-2 TEL03-5296-2314
- 札幌 / TEL011-222-1285 ■ 仙台 / TEL022-261-1103
- 名古屋 / TEL052-951-7234 ■ 大阪 / TEL06-6484-6850
- 福岡 / TEL092-714-7101 <https://www.mbc-g.co.jp>

お問い合わせ窓口 / TEL 03-5962-9731 (9時～17時 土日祝を除く)

デュポン™ タイベック® 総輸入販売元

旭・デュポン フラッシュスパン プロダクツ 株式会社

デュポン™ および タイベック® は、米国デュポン社の商標もしくは登録商標です。

お求めは:

