デュポン™ タイベック® シリーズ

施設園芸の遮熱効果・IPM(総合防除)の一環にも貢献

スリムホワイト 30・45

驚異の遮熱効果を誇るデュポン™ タイベック® をベース素材に使用 蒸し暑い夏場のハウスが「爽やかな空間」に変身、害虫防除にも貢献!!

ベース素材に使用されているデュポン™ タイベック® は優れた遮熱性により、他素材と比較して熱吸収が少ないため、ハウス内の温度上昇を大幅に抑制、他の遮光資材にありがちな薄暗さも解決されました。

光反射率90%以上の特性をもつデュポン™ タイベック®(テープ部分)の散乱光による忌避効果で、ハウスサイドに使用して頂くことでアザミウマ類などの害虫侵入低減対策にも効果を発揮します。

品 番	遮光率	用 途
30	約30%	遮熱(外張り・内張り)　防虫(ハウスサイド張り)
45	約45%	遮熱(外張り・内張り)　防虫(ハウスサイド張り)

材 質：デュポン™ タイベック®・ポリエチレン糸(目すれ・ほつれの無い融着)

規 格：**2m×100m(ご希望のサイズに合わせて縫製加工も承ります。)**

※遮光率とハウス内の明るさが一致しない場合があります。

日本ワイドクロス株式会社

デュポン™ タイベック® シリーズ

施設園芸の外張り・内張り用として遮熱効果を大幅にアップ

スリムホワイト 60・75・90

驚異の遮熱効果を誇るデュポン™ タイベック® をベース素材に使用
蒸し暑い夏場のハウスが「爽やかな空間」に変身、明るさも大幅アップ!!

ベース素材に使用されているデュポン™ タイベック®は優れた遮熱性により、他素材と比較して熱吸収が少ないため、ハウス内の温度上昇を大幅に抑制、他の遮光資材にありがちな薄暗さも解決し明るさを大幅にアップ。

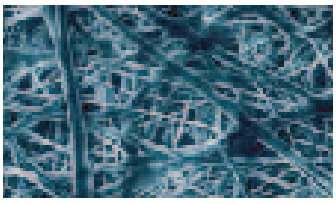
品 番	遮光率	用 途
60	約60%	遮 熱 (外張り・内張り)
75	約75%	遮 熱 (外張り・内張り)
90	約90%	遮 熱 (外張り・内張り)

材 質：デュポン™ タイベック®・ポリエチレン糸(目すれ・ほつれの無い融着)
規 格：2m×100m(ご希望のサイズに合わせて縫製加工も承ります。)

※遮光率とハウス内の明るさが一致しない場合があります。

デュポン™ タイベック® とは…

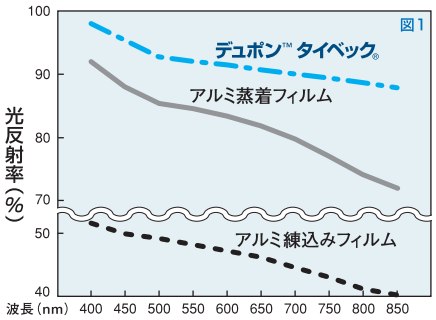
素材に使用されているデュポン™ タイベック®は、0.5～10ミクロンのポリエチレンの極細長繊維に高熱を加えて結合させたシート(不織布)です。耐水性に富み、透湿性と通気性も兼ね備え、耐久性にも優れています。

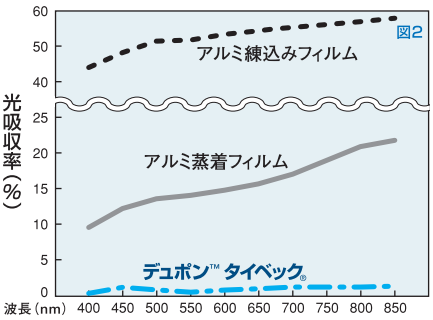


デュポン™ タイベック® を構成する強靭な極細ポリエチレン繊維(電子顕微鏡による拡大写真)

■温度を下げる要因は高い反射率と低い熱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

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。

●製品の仕様は、改良のため予告なく変更することがあります。

日本ワイドクロス株式会社

本 社・工 場 〒582-0001 大阪府柏原市本郷3丁目784番地 TEL:072-971-5144 (代) FAX:072-971-5561
東日本事業所 〒370-1406 群馬県藤岡市浄法寺 866-12 TEL:0274-50-3303 (代) FAX:0274-50-3250
九州営業所 〒834-0115 福岡県八女郡広川町新代 1364 TEL:0943-32-3008 (代) FAX:0943-32-4121
九州工場 〒834-0111 福岡県八女郡広川町日吉548番17 TEL:0943-32-6421 (代) FAX:0943-32-3004

URL:http://www.sunsunnet.co.jp E-mail:wide@sunsunnet.co.jp