

デュポン™ タイベック® 製カンキツ貯蔵シート

貯蔵名人 C-40



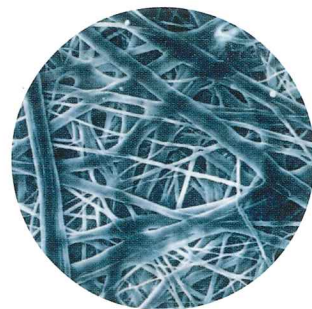
日本園芸農業協同組合連合会

デュポン™ タイベック®とは…

デュポン™ タイベック®は、高密度ポリエチレン100%の強靱で耐久性のある不織布です。紙、フィルムおよび布の特性を併せ持つ多目的な製品です。

タイベック®は極細連続長繊維(0.5~10ミクロン)がランダムに絡み合いシートを形成しています。

繊維をクモの巣状に積層し、熱と圧力だけで結合させています。



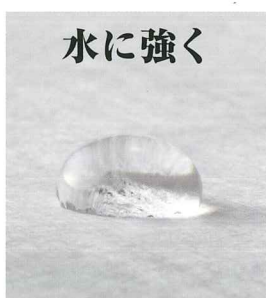
デュポン™タイベック®を構成する強靱な極細ポリエチレン繊維(約200倍)

タイベック®は多くの特長を有していますが、その主なものは、



軽く

■ 軽量



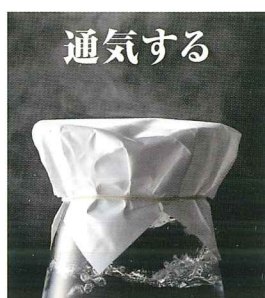
水に強く

■ 耐水性



強度があり

■ 引張強度/
引裂強度



通気する

■ 通気性
■ 透湿性



光を反射する

■ 光反射性

©旭・デュポン フラッシュスパン プロダクツ株式会社
同社より提供

貯蔵名人^{C-40}の特長

■ カンキツのマルチや、施設の遮光資材として実績のあるタイベック®を使用しています。

■ **タイベック®シートの優れた通気性・透湿性・保温性・遮熱性によりカンキツの鮮度を保ちます。**



■ 貯蔵中の過湿からくるムレを最小限に抑えるため、カバー天井部分にピンホール(極小穴)素材を採用!

■ タイベック®特有の軽さから被覆作業、収納作業もラクラク!

■ タイベック®貯蔵は低コストで簡単な長期貯蔵法です。

タイベック[®]による高糖系温州、不知火の簡易長期貯蔵試験

(出典:愛媛果樹試験報 第21号 35・40(2007))

① タイベック[®]貯蔵が温湿度変化に及ぼす影響

■ 貯蔵法と最高、最低、平均温湿度

貯蔵法	気温(°C)			湿度(%)		
	最高	最低	平均	最高	最低	平均
タイベック [®] 貯蔵法	17.1	1.6	7.9	99	44	82.4
裸果貯蔵区	19.9	-0.6	8.1	99	28	69.4
本貯蔵区	17.6	1.7	7.4	97	44	69.7

2004年1/26~3/10の温湿度を測定。

(愛媛果樹試験南予分場試験データ)



まとめ

タイベック[®]貯蔵では気温の変化が最も少なく、平均湿度が82%と柑橘の貯蔵に好適な湿度条件を長期間維持することがわかりました。

② タイベック[®]コンテナシートを用いた高糖系温州、不知火での貯蔵試験

■ 高糖系温州における貯蔵法が腐敗果率、品質、鮮度に与える影響

品種	貯蔵法	腐敗果率(%)		果皮の 萎び	果皮色 (チャート)	1果重 (g)	果肉歩合 (%)	Brix	クエン酸 (g/100ml)	食味	鮮度
		20日後	40日後								
青島温州	タイベック [®] (倉)	6.6	17.7	0.5	9.2	127	76.5	15.5	0.87	4.5	4.8
	本貯蔵	11.8	23.1	2.3	8.6	126	72.7	13.5	0.85	2.5	2.5
大津4号	タイベック [®] (倉)	10.8	23.9	0.8	9.5	109	75.1	15.4	0.96	4.5	4.8
	本貯蔵	23.9	50.3	1.6	8.7	105	77.0	16.0	1.04	2.5	2.5

分析年月日:2003年3月29日 果実の萎び:0無~5甚 食味及び鮮度:1悪~5良

■ 不知火における貯蔵法が腐敗果率、品質、鮮度に与える影響

品種	貯蔵法	腐敗果 率(%)	ヘタ黒果	果皮の 萎び	果皮色 (チャート)	1果重 (g)	果肉歩合 (%)	Brix	クエン酸 (g/100ml)	食味	鮮度
	低温貯蔵	0.3	1.1	0.1	8.1	213	73.1	16.8	1.09	4.0	4.0
	本貯蔵	3.3	1.5	0.5	8.1	235	75.7	16.1	1.10	3.0	2.5

分析年月日:2003年3月29日 果実の萎び:0無~5甚 食味及び鮮度:1悪~5良

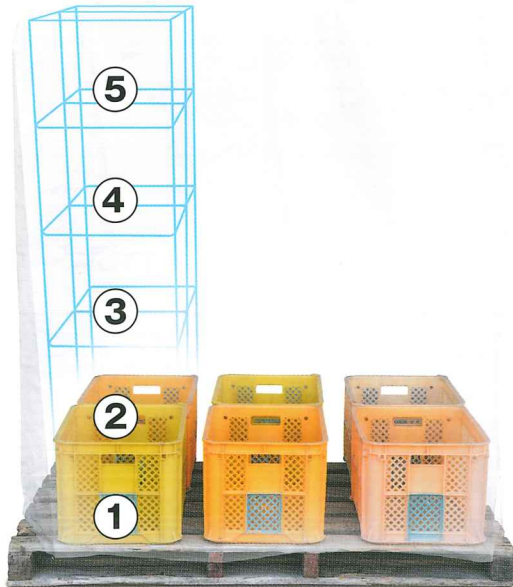
まとめ

タイベック[®]による簡易長期貯蔵で腐敗果や果皮の萎びが少なく、果皮の鮮度・食味も良好であり、タイベック[®]を利用した貯蔵は低コストで簡易な貯蔵法であることがわかりました。

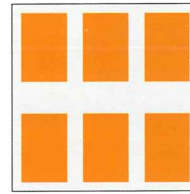


コンテナ6個×5段積み、または8個×5段積みの両方に対応!!

■ 6個×5段積み



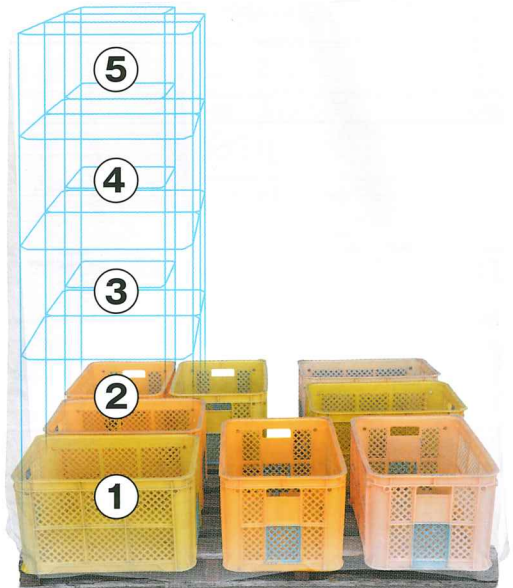
パレットにコンテナを6個右図のように並べ、5段積み上げます。



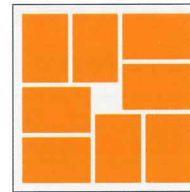
真上から見た
コンテナの並べ方



■ 8個×5段積み



パレットにコンテナを8個右図のように並べ、5段積み上げます。



真上から見た
コンテナの並べ方



規格

サイズ	縦135cm×横135cm×高さ150cm
重さ	約510g

⚠ 使用上の注意

貯蔵中の蔵内環境によっては、貯蔵名人を被覆していても過乾燥、過湿になることがあります。貯蔵中は定期的に中の作物の状況を確認し、必要に応じてシートの開閉を行ってください。

⚠ 廃棄について

タイベック®はポリエチレン100%でできています。焼却により、容易に廃棄処分が可能ですが、必ず国及び各自治体の規則に従って処理して下さい。完全燃焼すれば、炭酸ガスと水に分解され、有害ガスの発生はありません。



日本園芸農業協同組合連合会 (略称 日園連)

〒143-0001 東京都大田区東海 3-2-1 東京都中央卸売市場大田市場内

本所・資材課 TEL.03-5492-5422 九州事務所 TEL.092-692-1220

大阪事務所 TEL.06-6469-7660

デュボン™およびタイベック®は、米国デュボン社の商標もしくは登録商標です。