

仕様特性及びその他の特性 (タイベック® 1073B, 1059B, 2FS)

医療用滅菌包材用途のタイベック®の仕様と特性			タイベック® 1073B	タイベック® 1059B	タイベック® 2FS
特性	試験方法	単位	移行 タイベック®	移行 タイベック®	
■仕様特性					
目付(坪量)	ASTM D3776 ¹ EN ISO 536 (2FS)	g/m ²	74.7 [71.2-78.0]	64.5 [61.7-67.1]	59.5 [56.5-62.5]
層間剥離強度	ASTM D2724 ²	N/2.54 cm	2.6 [1.8-3.6]	2.6 [1.8-3.6]	2.7 [2.1-3.3]
ガーレー透気度	TAPPI T460	sec/100 cc	22 [8-36]	22 [8-36]	22 [9-35]

【注記】 仕様特性は公称値として管理され、その規格内の製品のみ出荷されます。
タイベック® が使用用途に適しているかどうかはお客様ご自身で決定してください。
 物性値の範囲は管理された上限から下限値内にあり、その範囲内の製品が出荷されます。
 仕様特性は、シート全体から均等に採取したサンプルを用いて算出したロール当たりの平均値に基づく標準値です。
 これらの物性はデュポン社が販売するコート無しの**タイベック®** に適用されます。コンバーターが行うコーティングなどの加工を施した場合は物性値が変化する場合があります。
 詳しくは [aligned test methods](#) をご覧ください。
タイベック® 2FSに関しては、目付(坪量)を除いて統一された試験方法が適用されています。2FSの目付(坪量)はEN ISO536に基づいたサンプル寸法を維持した測定を行っています。

- 1 サンプルの寸法を変更
- 2 試験スピード、サンプルの幅(2.54cm)、ゲージ長さを変更

■その他の特性

バクテリアバリア性	ASTM F1608 ASTM F2638	LRV % pMax	>5 <0.3	>4 <0.5	3.2
バンドステン透気度	ISO 5636-3	mL/min	540	540	600
透湿度	TAPPI T523 ¹	g/m ² /24hr	>1600	>1600	>1500
耐水圧	AATCC TM 127 ²	mmH ₂ O	1570	1550	1500
引張強度(MD)	EN ISO 1924-2 ³	N/2.54 cm	205	174	156
引張強度(CD)	EN ISO 1924-2 ³	N/2.54 cm	219	185	160
破断伸度(MD)	EN ISO 1924-2 ³	%	20	19	18
破断伸度(CD)	EN ISO 1924-2 ³	%	24	23	21
エレメントルフ 引裂強度(MD)	ASTM D1424	N	3.2	3.0	2.7
エレメントルフ 引裂強度(CD)	ASTM D1424	N	4.0	3.8	3.5
破裂強度	ISO 2758	kPa	1207	1027	900
スペンサー突刺強度	ASTM D3420 ⁴	J/m ²	9632	7355	4903
不透明度	ISO 2471 ⁵	%	92	92	94
厚み	EN ISO 534 ⁶	μm	199	178	155

各試験方法に準拠、ただし下記部分を変更

- 1 試験条件: 23°C / 相対湿度85%
- 2 使用レート: 600mm H₂O/min
- 3 試験スピード、サンプルの幅(2.54cm)、ゲージ長さを変更
- 4 直径14.3mmのプロープに変更
- 5 反射バック材、面積、照度を変更
- 6 表面積2cm²、圧力50kPa

【注記】 移行**タイベック®** 1073B及び1059Bの代表値は、2015年11月以前に生産された中の複数のラインとポリマーの組み合わせから得られた数値です。
 物性値は今後の生産における物性値の変動を長期間にわたり評価した上で、必要に応じて改訂されます。
 その他の特性(厚み以外)は、シート全体から均等に採取したサンプルを用いて算出したロール当たりの平均値に基づく代表値です。
 厚み(個別)の代表値は、複数のロールから得られた個々のデータを蓄積したデータに基づいています。
 その他の特性は製造プロセスでは管理されていません。それゆえ代表値から変化することもあります。
タイベック® がその目的用途に適合するかどうかの確認はお客様自身で実施してください。
 これらの物性はデュポン社が販売するコート無しの**タイベック®** に適用されます。
 コンバーターが行うコーティングなどの加工を施した場合は物性値が変化する場合があります。
 MD=機械軸方向 CD=機械軸に垂直な方向 LRV=対数減少値

本資料に含まれる情報(「本情報」)は、デュポンが信頼できると考える技術データに基づいています。本資料は、新たな知識や経験が得られた場合には改訂されます。デュポンは本情報に関して結果を保証することなく、義務または責任を負うこと一切ありません。本資料は、自身の判断と責任において具体的な最終用途の条件に基づく評価を行うことのできる専門技術を持つ人が使用することを想定しています。そのため、利用条件は当社の開示するものではありません。当社は制約のない保証を含め、いかなる保証も明示もしくは暗示せず、特定の用途に関する商品性もしくは適合性を保証せず、本情報のいかなる使用に関しても責任を負いません。本資料は、素材やその利用方法の責任を負うデュポンまたはその他の機関の特許もしくは技術情報に基づく活動を許可すること、あるいはそれらの侵害を助めることを意図していません。

デュポン™、DuPont®、デュポンオーバルマーク、Tyvek®、タイベック®は、米国デュポン社の商標あるいは登録商標です。

Copyright ©2017 DuPont-Asahi Flash Spun Products Co., Ltd. All rights reserved.

