

アキレス セイデンF

帯電防止性 防炎性フィルム

 RoHSII指令対応

導電剤塗工タイプの優れた
帯電防止性を有する軟質塩ビフィルム《アキレス セイデンF》

両面塗工タイプ
アキレス 両面セイデンF

紫外線吸収タイプ
アキレス イエローセイデンF

遮光タイプ
アキレス ブラックセイデンF

遮光・両面塗工タイプ
アキレス ブラック両面セイデンF

耐久タイプ
アキレス セイデンFW

アキレス セイデンF

- アキレス セイデンFW
- アキレス 両面セイデンF
- アキレス イエローセイデンF
- アキレス ブラックセイデンF
- アキレス ブラック両面セイデンF

導電性塗膜による優れた帯電防止性能と共に優れた防災性能を有する軟質透明塩化ビニールフィルム《アキレス セイデンF》。

高い透明性を持った透明タイプは厚さ0.1mm、0.3mm、0.5mmの3種類。

このほかに、紫外線吸収タイプの《アキレス イエローセイデンF》と遮光タイプの《アキレス ブラックセイデンF》、そして、導電性塗膜を裏面にも施したタイプ《アキレス 両面セイデンF》と《アキレス ブラック両面セイデンF》。また、塗膜の印刷面を保護した《アキレス セイデンFW》もご用意しています。

RoHSII指令対応

RoHSII指令10物質(カドミウム・鉛・六価クロム・水銀・ポリ臭化ビフェニル・ポリ臭化ジフェニルエーテル・DEHP・DBP・BBP・DIBP)について閾値を超えた使用はありません。

- 防災性能
- 消防法施行令第4条の3に適合
- 酸素指数26以上(JIS K 7201 準用)
- 帯電防止性能
- 表面抵抗率 $10^6\Omega$ (導電塗工面)(JIS C 2170 準用)
- 体積固有抵抗率 $10^9\sim 10^{11}\Omega\text{cm}$ (JIS C 2170 準用)

■《アキレス セイデンF》在庫規格・物性一覧

製品名			セイデンF			セイデンFW	両面 セイデンF	イエロー セイデンF	ブラック セイデンF	ブラック両面 セイデンF	測定方法及び備考
在庫規格	厚さ[mm]		0.1	0.3	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
	幅[cm]		137	137	137	137	137	137	137	137	
	巻数[m]		50	30	20	30	30	30	30	30	
	色相		青味	赤味	赤味	青味	赤味	(T)イエロー	ブラック(梨地)	ブラック(梨地)	
	プリントマーク		有			有	有	有	有	有	
一般物性	100%モジュラス [N/cm]	タテ	22.8	39.6	58.3	44.5	39.6	36.2	36.2	36.2	JIS K 6732 準用 (3ピースの平均値)
		ヨコ	16.4	33.2	53.6	34.7	33.2	28.4	30.7	30.7	
	抗張性[N/cm]	タテ	35.8	93.0	135.4	102.3	93.0	90.3	84.7	84.7	
		ヨコ	29.0	81.3	123.1	85.2	81.3	76.2	74.6	74.6	
	伸び率[%]	タテ	239	313	318	292	313	298	300	300	
		ヨコ	300	340	314	354	340	330	317	317	
	引裂強度[N]	タテ	11.0	29.5	40.8	29.2	29.5	26.5	27.5	27.5	
		ヨコ	9.2	25.8	39.3	23.3	25.8	26.0	22.8	22.8	
	全光線透過率[%]		88.0	88.8	82.0	90.2	88.8	69.4	—	—	
電気 的 特 性	表面抵抗率[Ω]	表	7.2×10 ⁶	1.9×10 ⁶	2.3×10 ⁶	2.7×10 ⁹	1.9×10 ⁶	1.3×10 ⁶	2.3×10 ⁶	2.3×10 ⁶	JIS C 2170 準用 測定器:PROSTAT社製 PRS-801使用
		裏	8.9×10 ¹⁰	7.0×10 ¹⁰	6.6×10 ¹⁰	2.9×10 ⁹	1.9×10 ⁶	7.2×10 ¹⁰	2.7×10 ¹⁰	2.3×10 ⁶	
	体積固有抵抗率[Ωcm]		2.5×10 ¹¹	1.0×10 ¹¹	7.2×10 ¹⁰	1.5×10 ⁹	1.0×10 ¹¹	1.7×10 ¹¹	2.5×10 ¹¹	2.5×10 ¹¹	
	帯電圧 減衰時間 [秒]	+5kv→50v	—	0.12	0.06	0.03	0.15	0.31	0.04	0.07	FTMS 101 C-4046 Static Decay Meter 23℃ 13%±2%RH
		-5kv→50v	—	0.18	0.09	0.03	0.23	0.47	0.05	0.12	
防 災 性	酸素指数		26	27	27	27	27	28	26	26	JIS K 7201 準用
	(公財)日本防災協会		消防法施行令第4条の3に適合								

※上記数値や内容は、実測値の一例であり、保証値ではありません。

※「使用している製品を確認したい」というお客様のご要望にお応えし、フィルム本体に製品名を印字しています。

●《アキレス セイデンF》厚さ0.3mm

「

」

●《アキレス セイデンF》厚さ0.5mm

「

」

●《アキレス セイデンF》厚さ0.1mm

「

」

●《アキレス セイデンFW》厚さ0.3mm

「

」

●両面塗工タイプ《アキレス 両面セイデンF》厚さ0.3mm

「

」

●紫外線吸収タイプ《アキレス イエローセイデンF》厚さ0.3mm

「

」

※両面塗工タイプはプリント柄が表裏で一致しません。

●遮光タイプ《アキレス ブラックセイデンF》厚さ0.3mm

「

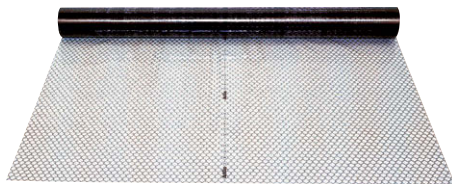
」

●遮光・両面塗工タイプ《アキレス ブラック両面セイデンF》厚さ0.3mm

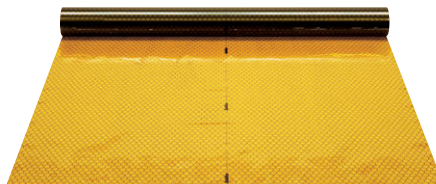
「

」

※両面塗工タイプはプリント柄が表裏で一致しません。



《アキレス セイデンF》
《アキレス 両面セイデンF》
《アキレス セイデンFW》



《アキレス イエローセイデンF》

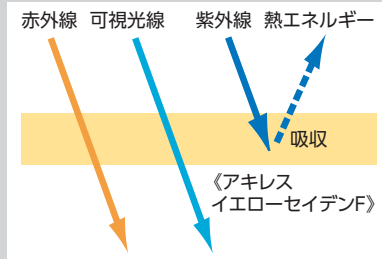


《アキレス ブラックセイデンF》
《アキレス ブラック両面セイデンF》

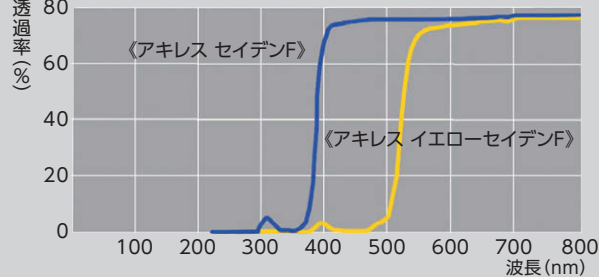
《アキレス イエローセイデンF》の紫外線吸収性能

《アキレス イエローセイデンF》は下の模式図のように、紫外線を熱エネルギーに転換し放出するため、その右のグラフのように波長400nm以下の紫外線を大部分カットします。

■模式図



■全光線透過率グラフ



注意

設計施工・ご使用時の注意

- 《アキレス セイデンF》シリーズのご使用に際しては、導電性能をしっかりと発揮させるために通電性のある物に触れさせるなど、必ずアースをとってください。→右の写真はアースの取付例
- 《アキレス セイデンF》シリーズは、防炎性能を持っていますが、自己消火性であり、火の中では燃えます。
- 《アキレス セイデンF》シリーズの塗工面は溶剤で落ちてしまいます。メンテナンス等での溶剤の使用は避けてください。
- 《アキレス ブラックセイデンF》は高周波ウェルダ部分が薄くなったり、小さな穴が空いたりすることで遮光性が落ちることがあります。
- 両面塗工タイプはプリント柄が表裏で一致しません。
- 高温下に長時間晒されると導電性塗工の裏移りが発生する恐れがありますので、高温になる場所での保管は避けてください。
- 高温多湿、直射日光の当たる場所や火気の近くでの保管は避けてください。
- 長期の保管を避け、先入れ先出しを徹底してください。製品重量によるへこみや積載跡が発生する恐れがあります。
- 軟質塩化ビニールは、一般的に紫外線、雰囲気中の溶剤等の化学物質、オゾンなどにより経時変化が促進されることがあります。状況に応じて早めの交換をお勧めします。
- 軟質塩化ビニールは、一般的に可塑剤の移行により接触している他樹脂製品を汚染する場合があります。
- 軟質塩化ビニールは、一般的に耐熱性はありません。シート温度が60℃以上になる場所では使用しないでください。
- 軟質塩化ビニールは、その特性上ご使用環境により寸法が変化します。
- 製品の廃棄(焼却など)は、当該自治体により定められた方法に従ってください。
- 外観および色相は現物と異なる場合があります。



詳しくはHPへ



※セイデンFは、アキレス株式会社の登録商標です。

アキレス株式会社

フィルム販売部

本社：〒169-8885 東京都新宿区北新宿2-21-1 新宿フロントタワー
TEL 03-5338-9266 FAX 03-5338-9401
関西支社：〒530-0005 大阪府大阪市北区中之島2-2-7 中之島セントラルタワー
TEL 06-4707-2281 FAX 06-4707-2303
北海道営業所：〒060-0807 北海道札幌市北区北七条西1-2-6 NCO札幌
TEL 011-806-2012 FAX 011-806-2015
九州営業所：〒812-0013 福岡県福岡市博多区博多駅東1-12-6 花村ビル
TEL 092-477-8471 FAX 092-477-8472
生産拠点：□足利第一工場 □滋賀第一工場

■このカタログの内容は2025年9月現在のものです。■掲載されている仕様は予告なく変更することがあります。

<https://www.achilles.jp>

