

アキレス 防虫フラール



《アキレス 防虫フラール》は《フラール》の優れた防炎性能はそのままに、工場などの照明に含まれる紫外線をカットして夜間光に集まる虫を減らす効果を発揮します。

代表的性能

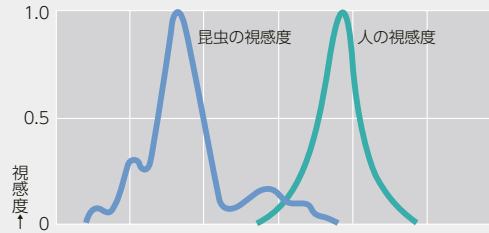
- 消防法施行令第4条の3に適合
- 酸素指数 27以上 (JIS K 7201 準用)



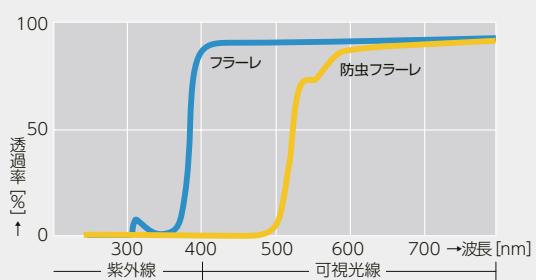
防虫効果の仕組み

夜間光に寄ってくる虫は、人間には見えない主に紫外線域の光に感応して集まって来ます。アキレス独自の技術により虫の眼に光と感じる波長域をカット、快適な作業空間を損なうことなく優れた防虫効果を得ることができます。
(注) この原理による防虫効果は光に集まる習性のある昆虫にのみ有効です。熱や臭気などに集まる虫には効果がありません。

波長と昆虫の感応度



全光線透過率グラフ



“防虫効果”を実験しました。

実験はテストフィルムを透過した光に向かって飛んできた昆虫が落下したものを、下部の水槽で捕獲する方法を採りました。虫が好むブラックライトを《ミエール防虫タイプ》で覆ったものと、厚さ 0.3mm の透明フィルムで覆ったものを比較したものが右の写真です。
《ミエール防虫タイプ》にはほんのわずかしかが虫が集まらず、防虫効果が実証されました。



アキレスフィルム
なるほど

豆知識 4

アキレスのビニール・カーテンは全ての食品関連工場で使用しても大丈夫でしょうか？

乳製品の乳脂肪は様々な臭気を吸収しやすい性質があり、通常の間仕切りとして使用する場合も、かすかなビニール臭が移る場合があります。包装前の乳製品と同じ環境内で使用するのをお避けください。

ビニール・カーテンのクリーニングはどのようにしたらよいでしょうか？

水で薄めた中性洗剤を含ませたタオル等で拭き取ってください。溶剤類のご使用は、劣化が促進される場合がありますのでお避けください。

IPA 等の有機溶剤で拭いたら、カーテンが白濁してしまいました。

IPA に限らず有機溶剤は、一般のビニール・カーテンの劣化を著しく早めます。絶対に使用しないでください。

水に濡れたまま放置したら白く曇ってしまいました。

軟質塩化ビニールの成分中に水分を吸収し易いものがありますが、白濁は乾けば解消します。一時的な問題であればビニールの品質に問題はありません。

在庫規格表

項目	防虫フラール		
色	オレンジ		
厚さ [mm]	0.3	0.5	1.0
幅 [cm]	183	137	137
巻数 [m]	30	20	10
防炎性	消防法施行令第4条の3に適合		

物性表

製品名		セイデン F			セイデン FW	イエローセイデン F	ブラックセイデン F	セイデンクリスタル					
厚み [mm]		0.1	0.3	0.5	0.3	0.3	0.3	0.1	0.3	0.5	1.0		
幅 [cm]		137	137	137	137	137	137	183	137/183	137	137		
巻数 [m]		50	30	20	30	30	30	50	30	20	10		
色相		透明	透明	透明	透明	イエロー	ブラック	透明	透明	透明	透明		
一般物性	100%モジュラス [N/cm]	タテ	22.8	39.6	58.3	47.8	36.2	36.2	15.5	37.7	52.8	89.0	
		ヨコ	16.4	33.2	53.6	31.3	28.4	30.7	11.6	30.5	46.9	78.7	
	抗張性 [N/cm]	タテ	35.8	93.0	135.4	102.7	90.3	84.7	31.5	89.3	135.2	251.0	
		ヨコ	29.0	81.3	123.1	75.6	76.2	74.6	23.4	78.8	127.3	235.5	
	伸び [%]	タテ	239	313	318	267	298	300	253	295	336	357	
		ヨコ	300	340	314	374	330	317	277	332	360	378	
	引裂強度 [N]	タテ	11.0	29.5	40.8	25.9	26.5	27.5	8.4	24.7	36.7	69.9	
ヨコ		9.2	25.8	39.3	24.8	26.0	22.8	8.3	24.4	36.4	66.2		
全光線透過率 [%]			88.0	88.8	82.0	81.0	69.4	—	91.0	90.6	89.7	87.7	
電気的特性	表面抵抗率 [Ω]	表	7.2×10^6	1.9×10^6	2.3×10^6	1.6×10^9	1.3×10^6	2.3×10^6	1.9×10^9	1.4×10^9	1.5×10^9	1.1×10^9	
		裏	8.9×10^{10}	7.0×10^{10}	6.6×10^{10}	1.4×10^9	7.2×10^{10}	2.7×10^{10}	—	—	—	—	
	体積固有抵抗率 [Ω cm]			2.5×10^{11}	1.0×10^{11}	7.2×10^{10}	6.9×10^9	1.7×10^{11}	2.5×10^{11}	1.8×10^{10}	5.8×10^9	3.4×10^9	1.2×10^9
	帯電圧減衰時間 [秒] [± 5kv → 50v]			—	0.18	0.09	0.01	0.47	0.05	0.51	0.07	0.04	0.02
防炎性	酸素指数		26	27	27	27	28	26	27	27	27	27	
	消防法施行令第 4 条の 3 に適合												

製品名		スカイクリア防炎		フラーレ				フラーレノンマイグレ F	防虫フラーレ			
厚み [mm]		0.5	0.75	0.15	0.3	0.5	1.0	0.1	0.3	0.5	1.0	
幅 [cm]		137	137	183	137/183	183	91.5/137	183	183	137	137	
巻数 [m]		30	20	50	30	30	10	50	30	20	10	
色相		透明	透明	透明	透明	透明	透明	透明/オレンジ	オレンジ	オレンジ	オレンジ	
一般物性	100%モジュラス [N/cm]	タテ	60.4	82.6	24.9	36.2	44.9	86.2	24.8	35.4	51.7	81.3
		ヨコ	55.8	76.9	19.0	30.7	39.6	72.7	17.0	28.8	43.4	71.2
	抗張性 [N/cm]	タテ	138	197.9	49.4	90.3	123.2	231.6	39.1	80.5	126.8	233.6
		ヨコ	134.1	183.2	39.8	78.7	113.0	211.0	29.6	71.4	114.7	213.2
	伸び [%]	タテ	301	311	272	328	338	343	236	284	330	358
		ヨコ	322	328	312	347	355	371	305	318	370	372
	引裂強度 [N]	タテ	41.2	58.7	13.6	30.3	33.2	62.2	9.6	20.8	32.7	63.8
ヨコ		38.0	55.6	14.6	25.9	31.5	58.4	10.1	19.2	31.4	61.1	
全光線透過率 [%]			87.9	86.7	90.9	90.6	89.6	87.3	91.0	65.3	65.4	66.1
電気的特性	表面抵抗率 [Ω]	表	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		裏	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	体積固有抵抗率 [Ω cm]			—	—	—	—	—	—	—	—	—
帯電圧減衰時間 [秒] [± 5kv → 50v]			—	—	—	—	—	—	—	—	—	
防炎性	酸素指数		28	28	27	27	27	27	27	28	27	27
	消防法施行令第 4 条の 3 に適合											

セイデングリスタル		セイデングリスタル UV	セイデングリスタル IG	セイデングリスタル BK	セイデングリスタル ナシジ	セイデングリスタル ライン	測定方法
2.0	3.0	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
137	120	137	137	137	137	107	
10	10	30	30	30	30	30	
透明	透明	イエロー	アイスグレー	ブラック	クリヤ	透明	
182.3	214.4	36.1	27.0	34.5	32.6	36.2	JIS K 6732 準用 (3ピースの平均値)
169.2	193.1	29.6	25.5	27.6	29.4	28.9	
448.3	558.3	87.5	58.5	80.4	82.6	83.9	
399.0	497.0	78.3	52.0	70.7	72.8	68.9	
335	342	317	286	283	314	331	
330	332	348	285	309	314	349	
149.2	193.5	24.1	21.4	34.1	22.5	22.1	
143.0	188.9	22.3	19.5	22.1	21.2	24.8	
85.0	82.3	74.5	—	—	—	89.2	
1.0×10^9	6.9×10^8	1.4×10^9	4.8×10^8	1.1×10^9	1.5×10^9	3.7×10^{10}	JIS C 2170 準用 測定器:PROSTAT 社製 PRS-801 使用
—	—	—	—	—	—	—	
9.5×10^8	3.9×10^8	4.5×10^9	3.1×10^9	7.3×10^9	1.2×10^9	2.3×10^{10}	
0.01	0.01	0.06	0.02	0.07	0.07	1.13	FTMS 101 C-4046 (MIL B-81705B) Static Decay Meter 23°C 13% ± 2%RH
28	27	26	30	26	26	27	JIS K 7201 準用
消防法施行令第4条の3に適合							

ウェルディングカーテン	マジキリ II イトイリ	フラールイトイリ	防虫フラールイトイリ	フリゴソフト			測定方法
0.35	# 3000	# 3000	# 3000	1.0	2.0	3.0	
137	185	185	185	122	122	122	
40	50	50	50	10	10	10	
3色	透明	透明	オレンジ	透明	透明	透明	
41.4	—	—	—	53.4	104.8	154.3	JIS K-6732 (3ピースの平均値)
36.0	—	—	—	47.8	96.4	140.7	
92.9	74.6	87.1	92.7	178.1	308.4	377.2	
86.6	67.5	78.5	86.1	173.0	283.6	394.2	
297	18	18	19	470	456	424	
323	26	33	31	546	478	472	
30.3	24.2	23.1	24.2	50.8	105.9	160.0	
26.4	25.7	22.5	24.4	62.1	117.6	174.5	
*	87.2	86.7	67.0	91.5	90.8	89.8	
—	—	—	—	—	—	—	JIS C 2170 準用 測定器:PROSTAT 社製 PRS-801 使用
—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	FTMS 101 C-4046 (MIL B-81705B) Static Decay Meter 23°C 13 ± 2%RH
28	—	27	26	—	—	—	JIS K 7201 準用
消防法施行令第4条の3に適合	—	消防法施行令第4条の3に適合		—	—	—	

※左記数値は実測値の一例であり、保証値ではありません。

*全光線透過率は
イエロー 73.9%
グリーン 6.2%
ダークグリーン 1.4%



警告

- 《セイデンF・UVガード》のフッ素樹脂を使用した製品は、燃焼の際有毒ガスを発生します。絶対に燃やさないでください。



注意

<PVCフィルム>

- 印刷の都合により、色味は実際の色と異なる場合があります。
- 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薦めします。
- 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。アキレス代理店に適合可否をお問い合わせください。
- 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いたします。
- プラスチック製品は、当該自治体等により定められた方法により廃棄してください。
- 《セイデンF》などの導電性塗膜は、アースされない状態では蓄電することがあります。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。
- 設計、施工、ご使用上の注意については、当社にご確認ください。
- REACH規則、RoHS II 指令対応製品にCEマークは貼付されておりません。CEマークは部品単体でEU市場に上市するものでなければ必要ありません。

<カタログ>

- 製品改良のため本カタログ記載の内容は予告なく変更する場合があります。
- 本カタログ中に掲載した物性値等のデータは、測定値であり保証値ではありません。
- 本カタログに掲載した写真には、一部イメージ写真が含まれています。

JUSE



ISO9001 登録範囲:
化成部事業部
アキレスウエルダー(株)
ISO14001 登録範囲:
足利第一工場
滋賀第一工場
アキレスウエルダー(株)

ISO9001,ISO14001
JUSE-RA-2090
JUSE-EG-661

アキレス株式会社

<https://www.achilles.jp>

化成部事業部 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2019年2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。

1902.2(1).CD/KW ■