

アキレス セイデンF・UVガード



殺菌灯のような強い紫外線は、軟質塩化ビニールフィルムに含まれる可塑剤の溶出(ブリード)を促進させ、べたつきや劣化の原因となります。《アキレス セイデンF・UV ガード》は帯電防止・紫外線吸収タイプの塩化ビニールの表面をフッ素系のフィルムでガードし、可塑剤の溶出を防止、同じ条件下での耐用期間を大幅にのばすことに成功いたしました。

代表的性能

- 表面抵抗率 $10^{12} \sim 10^{14} \Omega$ (JIS C 2170 準用)
- 紫外線の透過を抑制
- 消防法施行令第4条の3に適合
- 酸素指数 28 (JIS K 7201 準用)

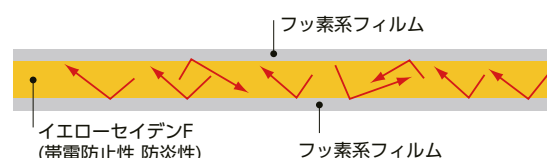
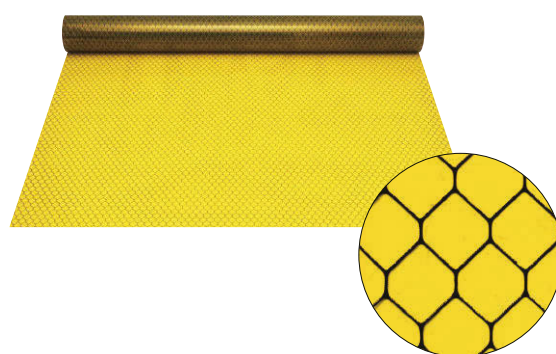
警告

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

設計施工、ご使用時の注意

《セイデンF・UV ガード》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必ずアースを取ってください。

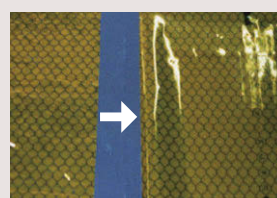
※《セイデンF・UV ガード》は経時で外観と形状に変化が生じますが、一般物性、電気特性には影響ありません。詳細は代理店にお問い合わせください。



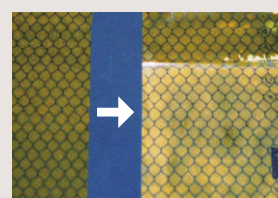
紫外線照射による強制ブリード試験

10cm の距離から 24 時間殺菌ランプ照射後、粉を振りかけてブリード現象の有無を確認

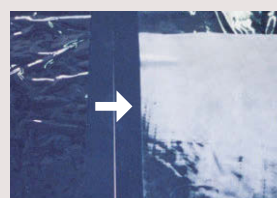
塩化ビニールが直接紫外線の暴露を受けたイエローセイデンF、セイデンクリスタル、セイデンクリスタルUV の場合、溶出した可塑剤に粉が付着して白くなっているのが判ります。セイデンF・UV ガードには全くべたつきが見られませんでした。



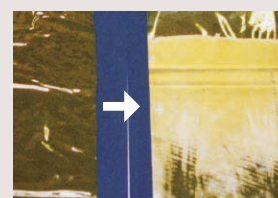
セイデンF・UVガード



イエローセイデンF



セイデン クリスタル



セイデンクリスタルUV

Pick up Word

●殺菌灯 [Sterilizing Lamp]

紫外線が細胞内の核酸合成を阻害する性質を利用して殺菌する。波長 260nm 付近の紫外線が最も殺菌作用が強い。人体や眼に対しても有害であるため、周囲の作業者の安全には注意が必要である。

●ブリード [Bleed]

可塑剤などがプラスチックの表面に滲出したり、拡散浸透により接触する他の物質表面に移行、汚染すること。

●紫外線 [Ultra Violet]

可視光線より波長の短い、200nm～400nm の範囲の電磁波。200nm～280nm の遠紫外線を UV-C、280nm～320nm を UV-B、320nm～400nm を UV-A という場合もある。UV-C はオゾン層に吸収されてほとんど地表には届かないが、UV-B はオゾン層の増減により地上に到達し、長期間大量に浴びると皮膚ガンや白内障を引き起こすなど健康に深刻な影響を及ぼす。紫外線はまた農作物の色づきや、走光性の昆虫による受粉などを左右したり、屋外で使用するプラスチックや建材、塗料などの劣化の原因ともなる。

在庫規格表

項目	セイデンF・UV ガード
色	イエロー
厚さ [mm]	0.4
幅 [cm]	122
巻数 [m]	30
防炎性	消防法施行令第4条の3に適合