

植物由来原料使用 無架橋高発泡ポリエチレンシート

ライトロン[®] BIO



バイオマス
No.190403

積水化成工業株式会社

① 「ライトロン」とは



クッション性



断熱性



防水・防湿性

「ライトロン」は、無架橋高発泡ポリエチレンシートです。軟質でクッション性に富み、独立気泡体なので断熱性、防水・防湿性に優れています。薬品や油分にも侵されにくい素材で、各種包装資材や、農業資材、雑貨など、さまざまな用途において広く使われています。

② BIOグレード開発経緯

この度、環境保全に配慮した製品を求める市場状況から、植物由来のポリエチレンを併用した「ライトロン」BIOを新たに開発しました。原料ポリエチレンの配合を【石油由来のみ】から【植物由来を併用】に変更し、再生可能な資源を活用しています。また、従来の「ライトロン」が持つ性能を保持することに成功しています。

部分的な置き換え



石油由来



植物由来

③ 「ライトロン」BIOの特長

- A** 部分的に植物由来素材を使用することで、カーボンニュートラルの観点からCO₂が削減される、環境負荷の小さい製品です。(バイオマスマーク取得)
- B** 従来品(石油由来)と同等な物性を維持しています。
- C** 新たな設備を導入することなく、従来設備で同様に加工ができます。



「ライトロン」BIO規格品

約1mm厚 / 1200mm巾 / 300m / ホワイト
サンプルのご提供など、お気軽にお問い合わせください。



積水化成製品グループは、「環境リーディングカンパニー」を目指し、3R活動(Reduce、Reuse、Recycle)に、2R(Replace、Re-create)を加えた「SKG-5R」活動を推進しています。「ライトロン」BIOは、この中の「Replace」活動における開発のひとつであり、素材の一部を石油由来から持続可能な植物由来に置き換えた一例です。



SDGs(持続可能な開発目標)

目標 12.2 2030年までに天然資源の持続可能な管理及び効率的な利用を達成する。

私たち積水化成製品工業は持続可能な開発目標(SDGs)を支援しています。



火気厳禁

「ライトロン」BIOは、燃える性質があります。火気には十分注意してください。

取扱上の注意

- 紫外線により材質が劣化しますので、直射日光に長時間当てないでください。
- 溶けたり、変形することがありますので、高温物を近づけないでください。

※ご使用に際しましては、事前に適性テストなどを経てご採用ください。

※カタログの内容は予告なく変更することがありますのでご了承ください。

積水化成製品工業株式会社

機能性発泡事業部 〒163-0727 東京都新宿区西新宿2-7-1(小田急第一生命ビル)

<http://sekisuiplastics.co.jp/>

TEL 03-3347-9685 FAX 03-3347-0319