

積水化成品工業株式会社

2020年2月25日

IR広報部

〒163-0727 東京都新宿区西新宿2丁目7番1号 (小田急第一生命ビル)
TEL: 03-3347-9711 E-mail: m01271@sekisuiplastics.co.jp

ライトロン®植物由来グレードを開発

積水化成品工業株式会社(本社:大阪市北区西天満2-4-4 社長:柏原正人)は、持続可能社会に貢献するライトロン®(無架橋発泡ポリエチレンシート)植物由来グレードを開発しました。

1. 開発の経緯

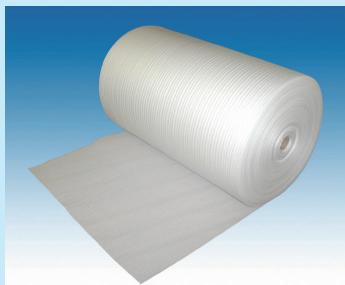
「ライトロン」は、無架橋発泡ポリエチレンシートです。軟質でクッション性に富み、独立気泡体なので断熱性、防水・防湿性に優れています。薬品や油分にも侵されにくい素材で、各種包装資材や、農業資材、雑貨など、さまざまな用途において広く使われています。

この度、環境保全に配慮した製品を求める市場状況から、無架橋ポリエチレン発泡シート「ライトロン」に、部分的に植物由来の素材を適用した「ライトロン」BIOを新たに開発しました。

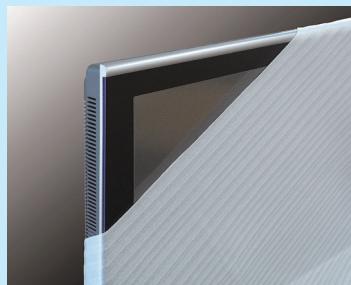
石油由来のポリエチレン原料から、部分的に植物由来とする、再生可能な資源を活用したものであり、従来の「ライトロン」が持つ性能を保持することに成功しています。

2. 「ライトロン」BIOの特長

1. 植物由来素材であり、カーボンニュートラルでCO₂を増やさない、環境負荷の小さい製品です。(バイオマスマーケット申請中)
2. 従来品(石油由来)と同様な物性を維持することに成功しました。
3. 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®



使用例(液晶テレビの包装)



使用例(家電部品の包装)

3. 「環境リーディングカンパニー」へ

積水化成品グループは、「環境リーディングカンパニー」を目指し、従来から注力している3R活動(Reduce、Reuse、Recycle)に加え、2R(Replace、Re-create)を含んだ「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。この開発にとどまらず、当社は事業を通じて持続可能な社会の実現に貢献していきます。

以上