

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® (無架橋高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。

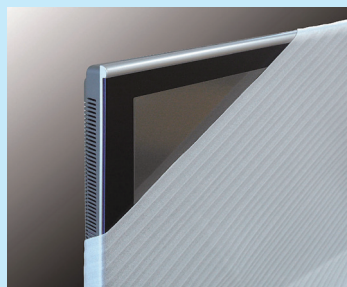
この度、環境保全に配慮した製品を求める市場状況から、無架橋高発泡ポリエチレンシート「ライトロン」に、部分的に植物由来の素材を適用した「ライトロン」BIOを新たに開発しました。石油由来のポリエチレン原料から、部分的に植物由来とする、再生可能な資源を活用したものであり、従来の「ライトロン」が持つ性能を保持することに成功しています。

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。(バイオマスマーク申請中)
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、従来設備と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