

2021年12月27日

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、リサイクル原料を100%使用した発泡ポリエチレンシート「ライトロン RNW」を上市しました。

リサイクル原料を100%使用した ライトロン® RNWを上市

1. 背景

「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、独立気泡体のため断熱性や防水・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として、各種包装資材や農業資材・雑貨など、さまざまな用途で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お客様の声に応え、リサイクル原料を100%使用した「ライトロン RNW」を新たに開発しました。

従来の「ライトロン」と比べ、物性や加工性など、ほぼ同等の性能を保持しています。

2. 特長

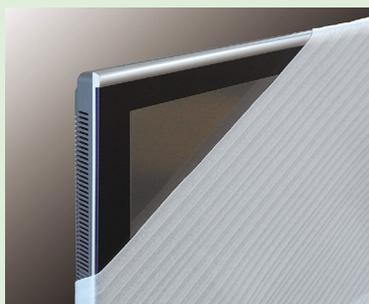
- 再生ポリエチレンを100%使用した環境負荷の小さい製品です。
- 生産時におけるCO₂発生量を52.6%削減しています*。
- 使用後もリサイクルすることが可能です。



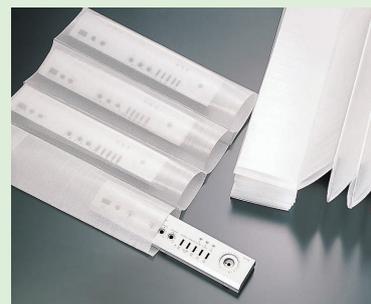
*当社従来品対比



「ライトロン RNW」原反



使用例 (液晶テレビの包装)



使用例 (家電部品の包装)

3. 今後の展開

積水化成品グループは、環境と共生するモノづくりを原点とし「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」の活動を推進しています。「ライトロン RNW」は、「Recycle」における開発のひとつです。昨年上市した植物由来の「ライトロン BIO」と共に幅広い分野での展開を図り、今後も持続可能な社会への貢献に努めていきます。

以上

2023年9月現在、「ライトロン RNW」はラインアップを拡充し、再生ポリエチレン原料比率 30% から 100%まで取り揃えています。よって、「ライトロン RNW」の全グレードが、リサイクル原料 100%ではないことを補足させていただきます。