



有色の再生原料を使って CO₂ 排出量を削減

エコハーモニー™

有色の再生原料を複数ブレンドした、さわやかな色のプチプチ®です。

再生原料を使用することで、CO₂の排出量を約 34%も削減できます。

丈夫なタイプもあります。

普段、従来のプチプチ®をご利用いただいているお客様にも、

安心してお使いいただけます。



スタンダードタイプ

エコハーモニー™

エコハーモニー®の標準タイプです。
透明タイプと半透明タイプがあり、用途に応じて選べます。

●H37 クリア、H37L クリア、H40L クリア



しなやかなタイプ

エコハーモニー™ light

通常のプチプチ®に比べ、しなやかなエコハーモニー®ですが、さらにしなやかなタイプです。

とても扱いやすく、小さな物も楽に梱包できます。

●H35L クリア



衝撃に強いタイプ

エコハーモニー™ strong

従来のエコハーモニー®に比べて非常に丈夫で、衝撃に強いタイプです。
機械や大型家電といった重量物の梱包のほか、床、壁の養生に最適です。
プチプチ®の粒には断熱性能もあり、コンクリート養生にも最適です。

●H444L クリア



CO₂ 排出量を
約 34%削減!



再生原料を全く使用しない気泡緩衝材1本^{※1}の、原料採掘から製造、輸送、廃棄までで排出されるCO₂は約9.4kg。
再生原料を使用したエコハーモニー®1本^{※2}の、原料採掘から製造、輸送、廃棄までで排出されるCO₂は約6.2kgと、
約34%減らすことができます。
気泡緩衝材を利用するにあたり、CO₂排出量が高いのは、原料採掘～原料精製の工程と、廃棄(焼却処分)時です。
ゆえに、再生原料を使用すると、原料採掘～原料精製の工程が異なり、CO₂排出量が大幅に減るのです。

※1: 1本=H37規格品(1200mm幅×42m巻) ※2: 1本=H37(1200mm幅×42m巻)

※CO₂排出量内訳

・再生原料未使用の気泡緩衝材-原料採掘-原料精製: 4.1kgCO₂/本、製造時: 1.1kgCO₂/本、廃棄時: 4.0kgCO₂/本、輸送時: 0.2kgCO₂/本
・エコハーモニー®-原料採掘-原料精製: 1.0kgCO₂/本、製造時: 1.1kgCO₂/本、廃棄時: 4.0kgCO₂/本、輸送時: 0.1kgCO₂/本
(エコハーモニー®は貯蔵量を低くしているため、輸送時のCO₂排出量が異なります)

※数値は JEMAS-LCA Pro ver.2.1.2 によって算出。

※数値単位、単位換算は東京23区内とする。

※廃棄については一般的な廃棄比率(マテリアルリサイクル=24%、サーマルリサイクル=64%、焼却=12%)とする。

エコハーモニー®はなぜ青いのか?

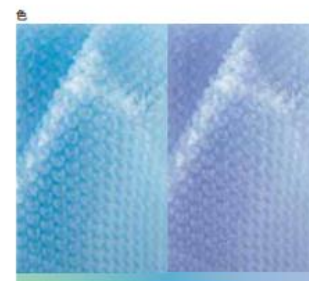
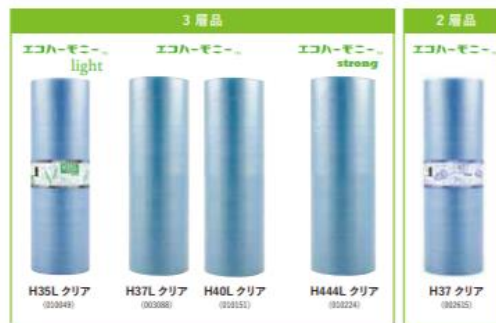
それは、国内において有色(雑色)再生原料ソースとして、圧倒的にブルー色が多いためです。

そもそも有色(雑色)再生原料は、様々なカラーバリエーションがあるためカラーを消去できるブラックカラーが多くを占めていました。かつては「有色(雑色)ブラックカラー(ポリエチレンゴミ袋)」となり国内でスムーズに循環の輪が出来ていましたが、ゴミ環境問題より各地方自治体で「ゴミの見える化=透明ゴミ袋」に変化していき、有色(雑色)再生原料の行き場がなくなってきました。

当社は「この活用されにくい”有色(雑色)再生原料を”もっと有効につかえないだろうか」と考え、カラーにこだわらず100%再生の製品化を目指しました。

1. どんなカラーがあるか 2. 入手しやすいか(長期的に安定して入手できるか) 3. 価格(将来の安定性) 4. 毒性(もとはどのような製品であったか)

これらを調査し、2年間の歳月をかけて有色(雑色)再生原料サンプルの各種入手しました。それらをカラーブレンドし、製品テストを繰り返し、最終的な製品のカラーが緑から紫になったのです。



原広幅: 1,200mm/2,400mm (H35L と H444L は 1,200mm のみ)
原反巻長: 42m
粒径: φ10mm 粒高: 1.5mm

- エコハーモニー-light、エコハーモニー、エコハーモニー-strong 色はばらつきがきます。エコハーモニー-light、エコハーモニー、エコハーモニー-strong 色は選べません。
- 同一出荷ロットで色が変化する場合がございます。
- 加工品の場合、梱包内にはばらつきが生じる場合がございます。