

## 表紙に登場する製品を紹介



三和化工株式会社  
サンベルカ LB-2500

表紙の写真は、独立気泡バイオマスポリエチレンフォーム「サンベルカ LB-2500(登録番号475)」を使用したケース内装用緩衝材です。元の製品は右記写真のように板状で、用途に応じた加工後に使用されます。



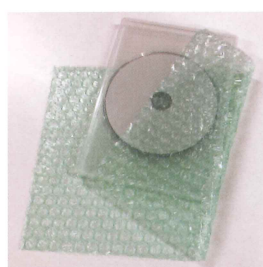
この製品は、従来製品の一部原料を石油由来ポリエチレンから植物由来ポリエチレンに変更した製品で、CO<sub>2</sub>排出量を約50%削減しています。柔軟性・復元性・断熱性に優れ、耐水性・耐薬品性・耐候性があるため、緩衝材の他に、浮力体やマット、雑貨、小道具などにも使用されています。本製品の最大サイズは、厚み100mm×幅1000mm×長さ2000mm、カラーバリエーションは、灰・黒・白・赤・緑・黄・青があり、ご要望に応じたサイズとカラーで提供しています。

また、汎用品の本製品以外にも、難燃性の「サンベルカ LB-2500NN(登録番号1103)」や帯電防止性の「ニューベルカ LXB-300H(登録番号1105)」、再生ポリエチレンを併用した「エコベルカ RB-15(登録番号1214)」などのフォームを取り揃えております。



株式会社和泉  
ナノ<sup>2</sup>(ナノツー) エアセルマット

より環境に優しい気泡緩衝材「エアセルマット」を販売することで、少しでも地球環境への負荷を低減できればと思い、ナノ<sup>2</sup>(ナノツー) エアセルマット開発しました。



特殊な添加剤によりポリエチレン樹脂量を約28%削減しても製品強度を維持し、更にそのポリエチレン樹脂の30%をバイオマスプラスチックに置き換えることで、バイオマスプラマークも取得しました。

特殊な添加剤には、燃焼時に炭化促進により大気中に排出する二酸化炭素を抑制する効果もあるため、一般品に比べ約50%の二酸化炭素排出量を抑えることができました。

バイオマス原料使用+軽量化+二酸化炭素削減=業界オンリーワンの環境対応気泡緩衝材で、地球環境の負荷低減に取り組んでいます。



日栄樹脂工業株式会社  
MAPLE 150L

私たちが毎日使う化粧品が、地球環境に配慮したものになることでお客様の「美しさ」を追求する気持ちが、そのまま「地球の美しさ」を守ることにも繋がるのではないかと思います、プラスチック化粧品容器を提供する側



として少しでも地球環境への負荷を減らす働きが出来ないかと考え、表紙の「MAPLEシリーズ」を従来のPET樹脂から、バイオマスPET樹脂へ変更し提供を始めました。

形状も薄型でメール便対応可能で輸送コストも削減する事が可能となります。

この商品以外にも環境配慮した原料で製造提供が可能なものも多数ございます。

これからも、美しさと環境配慮に両立した製品開発を進め、持続可能な社会に貢献出来るよう取り組みを進めてまいります。



ミヨシ油脂株式会社  
LANDY PLシリーズ

右の写真は、バイオマス由来かつ生分解性を有するポリ乳酸の水分散体「LANDY PLシリーズ」という製品です。ミヨシ油脂では長年にわたり培った乳化・分散の技術を応用することで多様な物性を持つ樹脂分散体を実現しています。液状の製品であるため、塗工・スプレー・浸漬など幅広い方法で使用できます。水で希釈すれば粘度や塗膜厚の調整も容易で、用途に応じた最適な設計が可能です。また、有機溶剤フリーであり、VOC(揮発性有機化合物)の排出抑制や作業者の安全確保に貢献できる製品です。



表紙の写真は、LANDYをコーティングした食品包装紙です。コーティング部は耐油性やヒートシール性を発現でき、非生分解性のラミネートやコーティング剤の代替え材料として期待されています。他にも、不織布用バインダー、塗料原料、固化培土、被覆肥料など幅広い分野に用途を広げています。

ポリ乳酸以外の樹脂の水分散体も取り揃えているので、詳細はQRコードよりお問合せください。

