

農業廃棄物由来のバイオプラスチック「TEXa」

TEXa は、マレーシアの大手コングロメイトである TEXCHEM グループが開発した

お米のもみ殻やパーム油の搾り房（非可食部）など、

従来廃棄される部分を再利用したバイオプラスチックです。

原料の 51% に農業廃棄物由来のバイオベースプラスチックを使用し、

残りの 49% に石油由来のプラスチック・添加物を配合しています。

農業廃棄物を利用できると同時に、石油由来のプラスチックの使用量と CO² 排出量の削減が可能です。

- ・射出成型とシート成型に対応可能なバイオプラスチック
- ・TEXa に 49% 含まれる石油由来のプラスチックは PP、PE、エラストマーの 3 種類

「TEXa」の強み

- ・PP と同等レベルの耐久性があり幅広い用途に検討可能
- ・すでに東南アジアを中心に上市実績多数（日本国内でも実績あり）

「TEXa」を使用したパーティション用スタンド

SIZE : W200 × D30 × H170mm

PRICE : ¥2,400（上代価格） / 卸価格は別途

MATERIAL : TEXa

APPEARANCE : モミの繊維質感が残り、高級感のある仕上がりになっております。



石灰石由来のリサイクルプラスチック「LIMEX」

LIMEX は、株式会社 TBM が開発した石灰石を含む無機物を主成分にしたリサイクルプラスチックです。

原料の 33% に石灰石を原料とする LIMEX シートの端材を粉砕したペレットを使用し、

残りの 67% に石油由来のプラスチック添加物を配合します。

限りある資源ではなく、地球上に豊富に存在する石灰石を利用して、石油由来のプラスチックの

使用量を削減し、CO² 排出量削減が可能です。

- ・射出成型とシート成型に対応可能なリサイクルプラスチック
- ・LIMEX に 67% 含まれる石油由来のプラスチックは PP、PE の 2 種類

「LIMEX」の強み

- ・PP と同等レベルの耐久性があり幅広い用途に検討可能
- ・原材料調達段階の CO² 排出量は石油由来品に比べて 98% 減。石油のような熱処理が不要なのが強み
- ・燃焼時の CO² 排出量は石油由来品に比べて 58% 減

「LIMEX」を使用したパーティション用スタンド

SIZE : W200 × D30 × H170mm

PRICE : ¥2,400（上代価格） / 卸価格は別途

MATERIAL : LIMEX

APPEARANCE : ツヤのあるソリッドな質感で、磨かれた石をほうふつとさせます。

