

サステナブルな社会の実現に向けて 環境配慮型樹脂の販売展開について

ユニチカ株式会社（本社：大阪府中央区、社長：上埜修司）は、環境意識の高まりを背景に、サステナブルな社会の実現に向けて、当社が展開するさまざまな環境配慮型樹脂を、“バイオマス”“リサイクル”“リデュース”の3つのカテゴリーに分類し、各樹脂の環境性能をアピールすることで販売強化を図ります。

1. バイオマスで環境に貢献する樹脂～「XecoT®」「テラマック®」「カラクル®」～

当社は、3つのバイオマス原料を使用した樹脂を提案します。1つ目にトウゴマから作られた植物性由来のスーパエンプラである「XecoT®」、2つ目にトウモロコシなどの植物資源からつくられた「テラマック®」、3つ目に捨てるはずの卵の殻を再利用した「カラクル®」です。植物や卵殻などのバイオマス原料を利用して資源を循環させることで、環境に貢献いたします。

2. リサイクルで環境に貢献する樹脂～「ケミカルリサイクル（ナイロン6・PET）」

「マテリアルリサイクル（「ナノコン/NANOCON®」「プレコンシューマーCoPET）」～

当社は、2つのケミカルリサイクル材料「低CO₂ナイロン6」「ケミカルリサイクルPET」と、2つのマテリアルリサイクル材料「ナノコン/NANOCON®」「プレコンシューマーCoPET」を提案します。

ケミカルリサイクル材料では、当社工程内で発生したナイロン6やPETボトルの回収品を解重合にすることにより、資源を循環させて、環境に貢献いたします。また、マテリアルリサイクルでは、100%のリサイクルが可能な材料「ナノコン/NANOCON®」や「プレコンシューマーCoPET」を提案します。マテリアルリサイクルはケミカルリサイクルよりも工程に必要なエネルギーが低くなる、より環境にやさしいリサイクル法です。

3. リデュースで環境に貢献する樹脂～「ナノコン/NANOCON®原着」「RUNシリーズ」「Foamilon®」、水系コート剤～

当社は、射出発泡材料「Foamilon®」での軽量化、金属代替材料「RUNシリーズ」での小型化、塗装レス材料「ナノコン/NANOCON®原着」での工程省略化、水系コート剤「アローベース®」「エリーテル®」での有害物質使用削減、ワニス状コート剤「Uイミド®」での溶剤・樹脂使用量削減などを実現できるリデュース材料にも注力しています。

4. 今後の展開について

ユニチカグループでは、環境と共生するくらしの実現を優先課題の一つに掲げ、“for the EARTH” というテーマのもとグループ全体で製品づくりに取り組んでいます。

環境配慮型樹脂へのニーズは日々高まっており、環境性能のカテゴリー化による理解促進と販売強化を図ることで、売上高数十億円規模の商品群を目指します。

< 「アローベース・エリーテル」に関するお客様のお問い合わせ先 >

ユニチカ株式会社 樹脂事業部 機能樹脂営業部

機能樹脂第一グループ（東京） TEL：03-3246-7610

機能樹脂第一グループ（大阪） TEL：06-6281-5551

< 「プレコンシューマーリサイクルCoPET・ケミカルリサイクルPET」、[®]「テラマック」
に関するお客様のお問い合わせ先 >

ユニチカ株式会社 樹脂事業部 機能樹脂営業部

機能樹脂第二グループ（東京） TEL：03-3246-7610

機能樹脂第二グループ（大阪） TEL：06-6281-5551

< 「Uイミド[®]」に関するお客様のお問い合わせ先 >

機能樹脂第三グループ（京都） TEL：0774-25-2209

< その他材料に関するお客様のお問い合わせ先 >

ユニチカ株式会社 樹脂事業部 エンプラ営業部

エンプラ第一グループ（東京） TEL：03-3246-7598

エンプラ第二グループ（大阪） TEL：06-6281-5541

エンプラ第三グループ（名古屋） TEL：052-971-3781

< 「カラクル[®]」に関するお客様のお問い合わせ先 >

テラボウ株式会社 TEL：072-431-2424

< 本件に関する報道関係からのお問い合わせ先 >

ユニチカ株式会社 広報グループ

TEL：06-6281-5695

[参考資料]

環境配慮型樹脂一覧

バイオマス	XecoT®	植物性由来、高耐熱
	テラマック® (PLA)	植物性由来、生分解
	カラクル®	たまごの殻、低CO2
リサイクル	TERABO Recycle Resin	マテリアルリサイクル
	プレコンシューマリサイクルCoPET	マテリアルリサイクル
	ケミカルリサイクル PET	ケミカルリサイクル
	低CO2ナイロン6	ケミカルリサイクル
	ナノコン / NANOCON®	マテリアルリサイクル
リデュース	ナノコン / NANOCON®(原着材)	塗装レス、メッキレス
	RUNシリーズ	高剛性、金属代替、製品小型化
	Foamilon®	樹脂量削減、軽量化、射出発泡
	アローベース® / エリーテル®	水系エマルジョン、トルエン削減
	Uイミド®	樹脂量削減、軽量化、高耐熱