

2022年5月12日

ポリプラスチックス(株)「エンブラのパウダー化に成功：新製品DURAST™ Powder -特性改善や製造工程の合理化、材料ロス削減が可能に-」の記事をWEBサイトに公開

ポリプラスチックス株式会社(本社：東京都港区、代表取締役：塩飽 俊雄、以下、ポリプラスチックス)は、このほど「エンブラのパウダー化に成功：新製品 DURAST™ Powder -特性改善や製造工程の合理化、材料ロス削減が可能に-」を自社サイトに公開しました。

▼ポリプラスチックス株式会社公式サイト

<https://www.polyplastics-global.com/jp/>

▼エンブラのパウダー化に成功：新製品 DURAST™ Powder

特性改善や製造工程の合理化、材料ロス削減が可能に

<http://www.polyplastics-global.com/jp/approach/8.html>

■今回の記事公開の意図

ポリプラスチックスは2022年4月1日よりエンブラファインパウダー(DURAST™ Powder)事業を開始いたしました。

DURAST™ Powder は、微細な形状をしたシャープ粒径分布の角のないエンブラパウダーです。ファインパウダー状にすることで、従来ペレット形状では不可能であった製造方法についてもエンブラを使用することが可能となりました。

■エンブラのパウダー化により多種多様な製造方法に適用

エンブラは機械強度が高いことを1つの特長としており、粉碎などの方法で小粒径や狭粒径分布のパウダーを得ることが非常に難しい材料です。当社製品のような射出成形や押出成形に使う高分子量樹脂においては、単に衝撃エネルギーを高めた場合、粉碎に非常に長い時間が必要な上、樹脂同士あるいは粉碎機との摩擦熱により樹脂が溶融してしまう事がありました。しかし当社では、パウダー製造方法を広く研究することにより、これまでのエンブラの強みの特徴を失うことなく幅広い製造方法に対応可能なエンブラのファインパウダー化に成功しました。エンブラを添加剤として使用する事で樹脂の特性改善や、3Dプリンターでの成形を生かした製造工程の合理化、材料ロス削減等様々な効果が期待できます。

*DURAST™はポリプラスチックス株式会社が保有している商標です。

■今後の展開

ポリプラスチックスはエンジニアリングプラスチックの素材メーカーです。素材メーカーならではの材料技術のみならず、成形・加工技術の開発にも積極的に取り組んでいます。引き続き市場のニーズや用途に応じたグレードをお客様に提供できるよう、開発を進めてまいります。今後も弊社の材料情報や設計技術について、引き続き自社サイトに公開していく予定です。

■会社概要

商号 : ポリプラスチックス株式会社
代表者 : 代表取締役 塩飽 俊雄
所在地 : 〒108-8280
東京都港区港南二丁目 18 番 1 号 JR 品川イーストビル 13 階
設立 : 1964 年 5 月
事業内容 : 各種ポリマー及びプラスチック等の製造販売
資本金 : 30 億円

■本件に関するお問い合わせ先

企業名 : ポリプラスチックス株式会社
担当者名 : 樋口、花田
TEL : 03-6711-8607
Email : ppc-info@polyplastics.com

以上