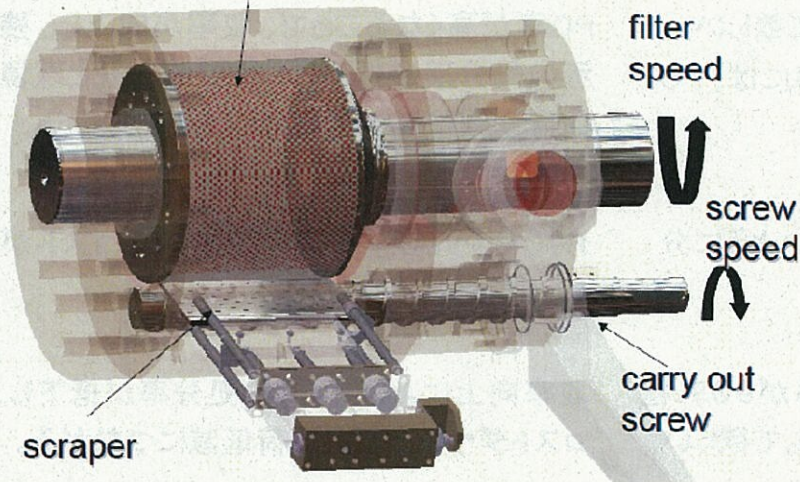


異物除去等の品質向上のための技術開発動向 —高性能異物除去技術の導入事例—

filter cartridge



- ・従来の容リ業者は、20～40のスクリーンを利用している。
- ・250 μ mmは、60のスクリーンに相当する。

図 メルトフィルター

250 μ mmの微細なフィルターを溶けた樹脂が通過することにより、異物を除去する技術。

9



高度マテリアルリサイクル推進協議会

材料リサイクルに適した容器包装プラスチック

適合

PP,PEの包装資材

PP,PEのボトル類

PS発泡トレ

できれば除去して欲しいもの

紙やシールなどのラベルの除去

シャンプーボトルの中のスプリングの除去

一部のソーセージの止金部分の除去

マヨネーズやチューブ類などの内容物の除去

塩ビ製品は、できれば除去

10

高度マテリアルリサイクル推進協議会

ペールの品質改善による効果

| ペールの品質改善の要望 | 効果 |
|---|---|
| ペールのPO率を向上させて欲しい。 (現状のペールの品質基準には、PO率が含まれていない。) | PO率が高くなることで、収率が向上し、残渣の処分率が低下し、コストダウンと環境負荷低減につながる。 |
| PVCやPVDCは、混入しないように分別収集して欲しい。 | PVCやPVDCを精緻に選別するコストが削減できる。 |
| 製品プラスチックは、PO率が90%程度であるため、収集対象として欲しい。 | 収率向上により、残渣の処分率が低下し、コストダウンと環境負荷低減につながる。 |
| 生ごみの付着したプラスチックは、製品ににおいが残るため、すすいで出すように指導して欲しい。 | 製品の品質があがる。洗浄後の水処理コストが低減する。 |

11

高度マテリアルリサイクル推進協議会

高度化に向けた他の主体への要望

販路拡大

射出成形品用途に容リプラがもっと利用されるように、容リプラを利用した製品をグリーン購入法の対象とする。

環境配慮型設計の推進

ペレットの品質向上のために、特定事業者と再生処理事業者とで、環境配慮型設計の推進のための情報交流を行う。

カーボンフットプリント付製品などへの支援

カーボンフットプリントなど環境負荷軽減が見える化した商品に関して、総合評価での導入、およびマーク付製品を特定事業者などが率先して購入してもらえる様な支援制度の拡充。

12

高度マテリアルリサイクル推進協議会