



プラスチックを強化する次世代バイオコンポジット

Syklocompマスターバッチは、リサイクルおよび市販セルロース繊維をPP・PEマトリックスに事前分散させた、プラスチック用セルロースベースの補強システムです。

高濃度(60~70%)マスターバッチとして供給されます。

特許取得済み 水でつくる革新的技術

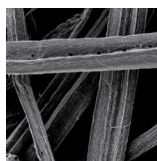
- 繊維アスペクト比の保持による特性向上
- ポストコンシューマー繊維の再利用が可能
- 従来の補強材(ガラス繊維、タルクetc)やその他のエンプラの置換

メリット

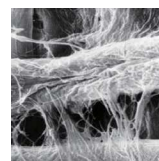
- バイオベースのセルロース系補強システム
- 優れたリサイクル性
- 3D補強によるデザイン自由度
- 生産時間の短縮
- 既存システムでの使用が可能

効果的なカーボンシンク

Syklocompを長期使用用途に採用することで、二酸化炭素排出量を大幅に削減できます。バージン材料の使用を減らし、製品ライフサイクル全体で環境問題を解決します。



従来セルロースファイバー



Syklo独自技術処理後



ペレット形状