



酢酸セルロース(木質資源)フィラメント

海洋生分解性のバイオマスプラスチック素材のフィラメント

酢酸セルロース

酢酸セルロースフィラメントは、木質資源であるセルロースから生まれた、環境に配慮したバイオマスプラスチックです。

可食バイオマスからなるポリ乳酸(PLA)とは異なり、食料資源に影響を与えません。

海洋生分解性については、

- ① 準拠規格: ASTM6691 改変法にて評価
- ② 海洋生分解性試験において、約80日で90%の相対海洋生分解度到達が確認されています

可塑剤に、非フタル酸エステル系のものを使用し、環境規制にも対応しています。

使用方法

バイオマスのPLAに比べて、優れた耐衝撃性や耐熱性を有しており、ABSに相当するバランスのとれた物性を有しています。

石油系溶剤、オイル、ガソリンなどに対する影響が軽微です。