

Bio-based nylon

バイオベースナイロン

植物由来原料の活用

～ UBE NYLON のサステナビリティへの取り組み～

Sustainability

新規バイオベースナイロングレードを開発

ナイロン原料のうち100% or 部分的に植物由来原料を使用した新しいナイロンをラインナップ。お客様の課題を解決する「バイオベースナイロン」をご提案します。

新規重合バイオベースナイロンの開発

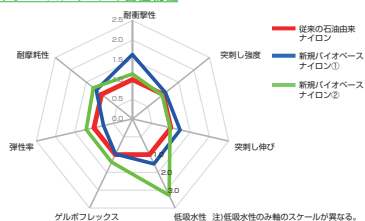
押出成形用途向け高粘度グレード

- 従来の石油由来ナイロンよりも高い耐衝撃性
- 従来の石油由来ナイロンと変わらない優れた突刺し強度を発揮
- 低吸水性に優れ、使用環境での物性を維持
- 延伸性に優れ、高強度二軸延伸フィルム用途に好適
- ナイロンとしての高い耐薬品性を保有
- 従来の石油由来ナイロンよりも高い透明性

バイオベースナイロンの透明性 (厚さ4mmの射出成形材を文字の上に重ねて撮影)



バイオベースナイロンの各種物性



バイオベースナイロンコンポジット製品の開発

射出成形用途向けグレード(PA56)

- PA56バイオベースナイロンを用いた新規グレードを開発中
- 石油由来ナイロンPA66と変わらない優れた機械物性を保有
- UBE独自のコンポジット技術により
各種フィラー・添加剤を組み合わせ、多様な用途に対応

GF30%品の各種物性

