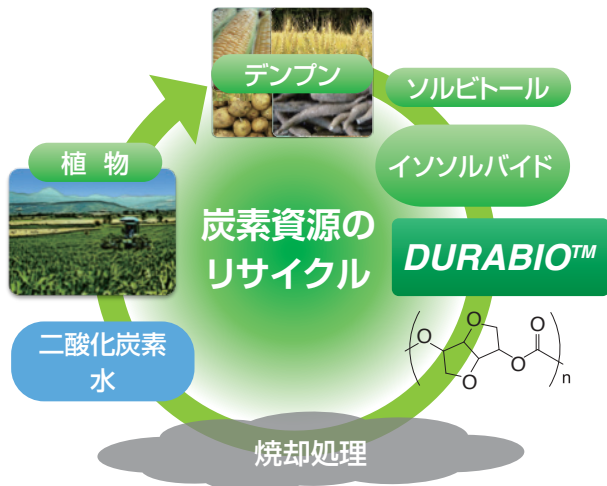


植物由来/環境適合性 高機能エンジニアリングプラスチック DURABIO™ (Durable + BioPolymer)

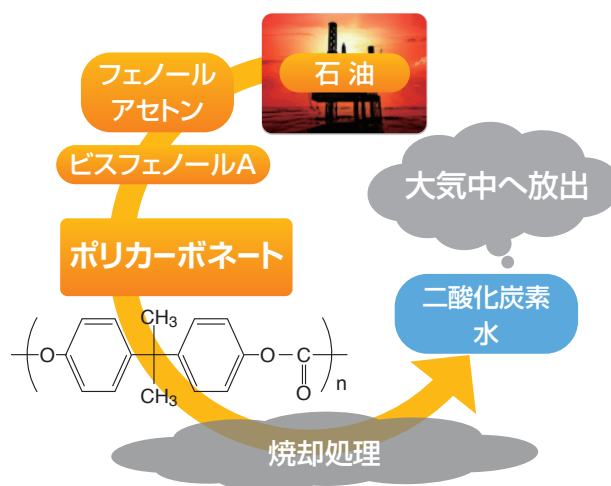
特徴・利点

DURABIO™は再生可能な植物由来原料であるインソルバイドを主原料に用いたバイオエンブラ(ポリカーボネート系)で、透明性、耐傷付き性、耐衝撃性、光学特性の物性バランスに優れた環境に優しいプラスチックです

植物原料(再生可能な資源)



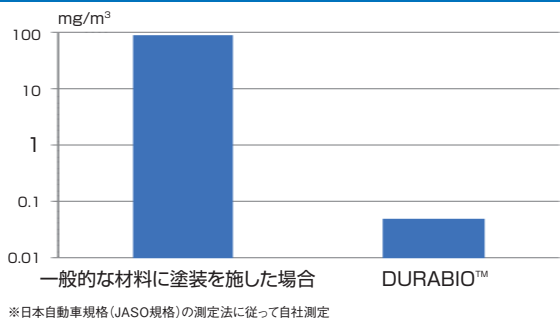
化石原料(消耗資源)



化石資源の削減率
約**60%**
一般ポリカーボネートとの比較

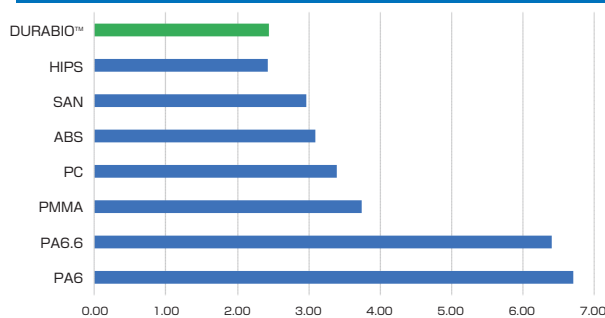
Based on ISO14040
Database : IDEA ver.1.2
(Inventory Database for Lifecycle Analysis)
Software : MiLCA ver.1.1.2(JEMAI)

VOC放出量



GWP(Global Warming Potential) kg CO₂ eq

*Data as of March/2020(Plastics Europe's Eco-profiles)



対象部品

- 自動車内装(センターパネル、SWパネル、シフトレバーアッパー、ステアリングパーツ、メーターフード、カップホルダー等)
- 自動車外装(ラジエーターグリル、ピラー、センサーカバー等)

未来への提案

環境に優しいDURABIO™を用いた高意匠性(材料面/成形法)とコストダウンの継続的な御提案

- 今後のコネクテッド(Connected)や自動運転(Autonomous)の進展による自動車室内の居住空間化対応
- 「視覚」「聴覚」「触覚」「嗅覚」に訴える意匠性、機能性、快適性
- インパネ前面を一体型のパネル表示とするセンターインフォメーションディスプレイへの対応
- 外装パーツでの機能複合部品化(ラジエーターグリルとセンサーの一体化)への対応