

環境負荷低減

展示品名：バイオポリウレタン エコニコール® / Econykol®

エコニコール®

Bio Based Polyurethane (Environmental Loading Reduction)

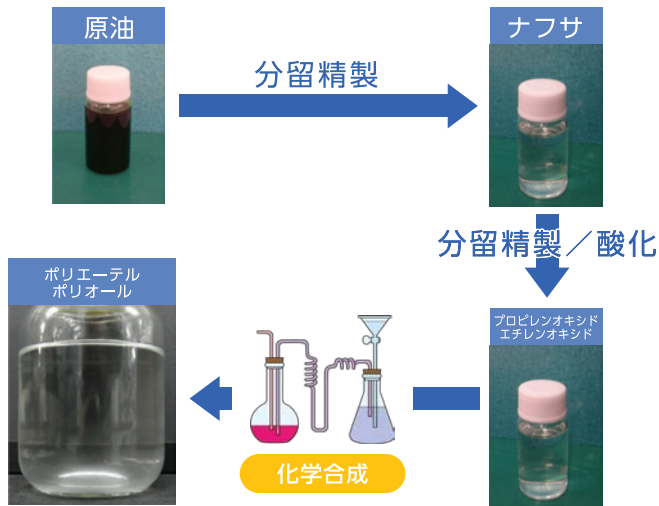
活用案 クッション材、制振材

開発の狙い 非可食植物由来の原料(ひまし油)使用による二酸化炭素排出量の抑制

開発進度 1. アイデア段階 2. 試作・実験段階 3. 開発完了段階 **4. 製品化完了**

製品の概要 構造・原理・特徴

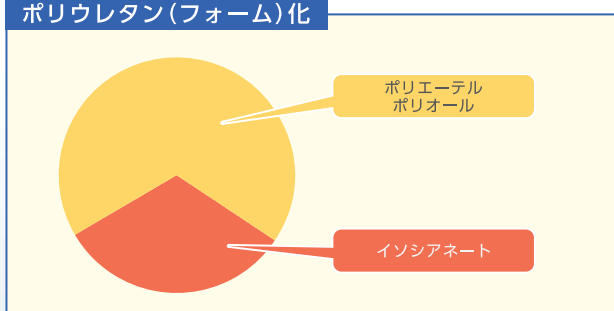
ポリエーテルポリオール <アクトコール®>



ひまし油ポリオール <エコニコール®>



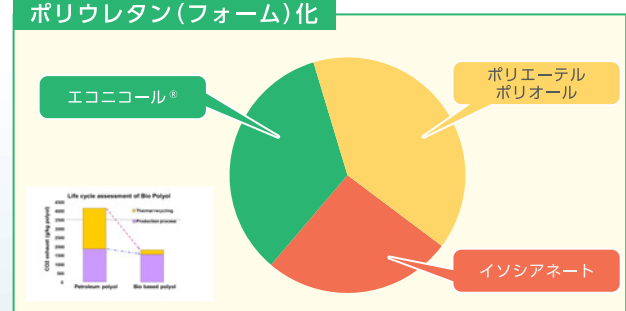
ポリウレタン(フォーム)化



ポリウレタン軟質フォーム



ポリウレタン(フォーム)化



バイオポリウレタン軟質フォーム



エコニコール®

1) 日本バイオプラスチック協会
ポジティブリスト(E)に登録済
E-10708
E-10709
E-10710

2) 自動車シートクッション用途
に搭載実績あり

記載内容は現時点で入手できた資料、情報、データ等に基づいて作成しており、記載のデータや評価に関しては、いかなる保証をするものではありません。

課題と対応策

バイオマス度と要求物性の両立・コスト