

耐久性

展示品名：高耐熱ポリエステル プロベスト® / High Heat-Resistance Polyester PROVEST®

高耐熱性ポリエステル (PCT)

High Heat-Resistance Plastic for Automotive Parts

活用案 LED(ルームランプ、インストルメントパネル、DRL等)

開発の狙い

項目	高耐熱・低変色材料
効果	①長期信頼性 ②品質(色相・寸法)向上
着眼点	①高耐熱性 ②低変色性 ③低吸水性(寸法安定性)
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



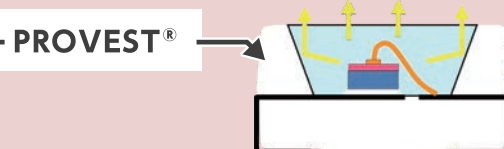
LED電球



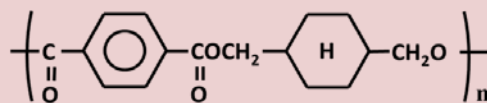
LED蛍光灯



LEDパッケージ

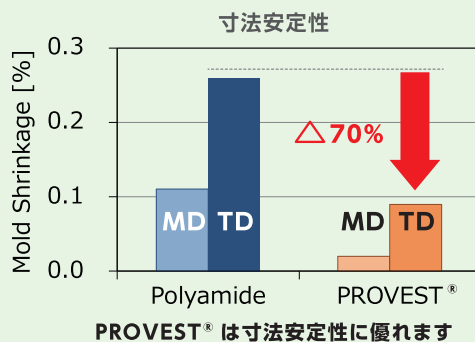
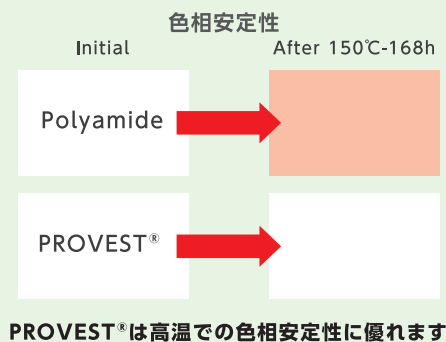


PCT : Polycyclohexane Dimethylene Terephthalate

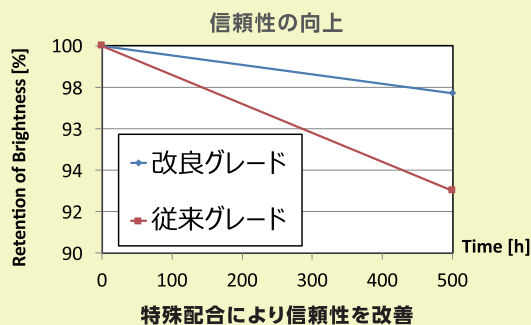
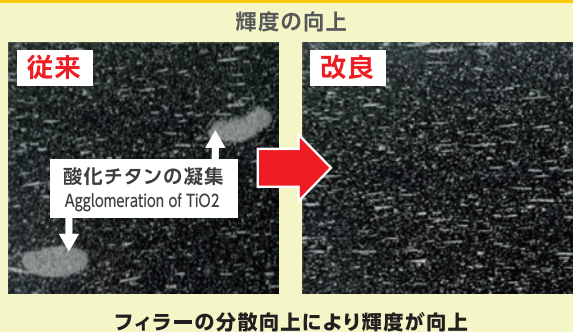


耐熱性に優れる(融点290℃)
色相安定性に優れる
低吸水性、寸法安定性に優れる

PROVEST®の特徴



最近の開発事例



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

更なる高耐熱性、強度、信頼性(輝度保持率)UP