

軽量化、触感

従来のエラストマーにない、新たな機能が！ 新感覚！エラストマー

製品名：ミラストマー®(オレフィン系熱可塑性エラストマー)

開発の狙い

項目	①透明・衛生・耐摩耗性エラストマー ②新触感エラストマー
効果	①優れた透明性と耐摩耗性を有し、食品包装や衛生分野にもお使い頂けます！ ②新触感的の提供
着眼点	従来のミラストマー®にない、新たな機能を持つエラストマーを提供する。
開発進捗	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

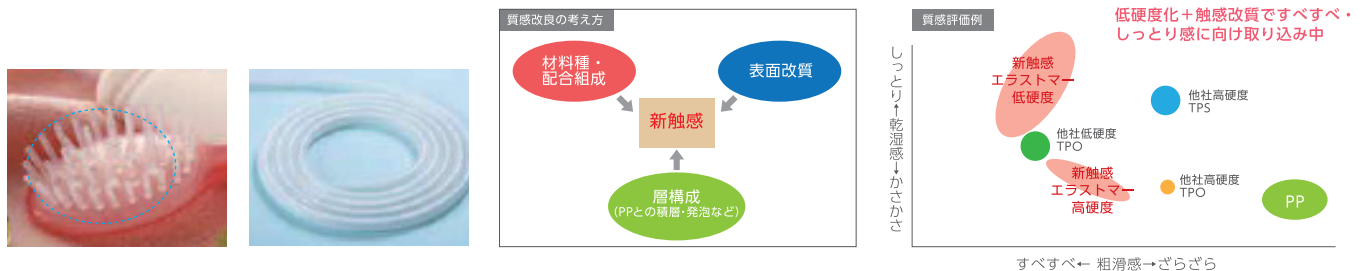
新感覚!エラストマーの紹介

I. 透明・衛生・耐摩耗性エラストマー

優れた透明性と耐摩耗性を有し、鮮やかな着色も！ポリ衛協の容器認証を取得しており、食品包装や衛生分野にもお使い頂けます！

II. 新触感エラストマー

これまでのエラストマーから触感改良すべく、取り組み中(貴社との開発テーマ)



ミラストマー®の紹介

- ★PP由来の成形性、EPDM由来のゴム弾性の両特性を併せ持つ。(図1)
- ★ミラストマー®の比重：0.87～0.89(図2)
→ TPU、塩ビ、EPDMからの代替で、約20～30%の軽量化が可能。
- ★日本、ドイツ、中国、タイに製造拠点をもち、グローバルな製品供給が可能。

図1. モルフォロジーのイメージ

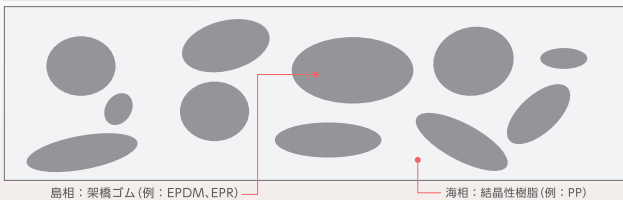
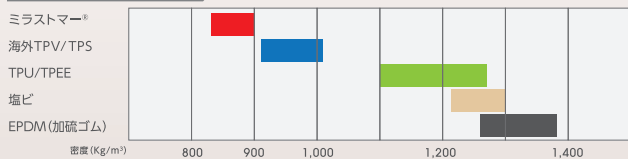


図2. エラストマー比重比較表



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ますが、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

課題：用途開発、質感評価技術開発

活 用 案

自動車内装材