

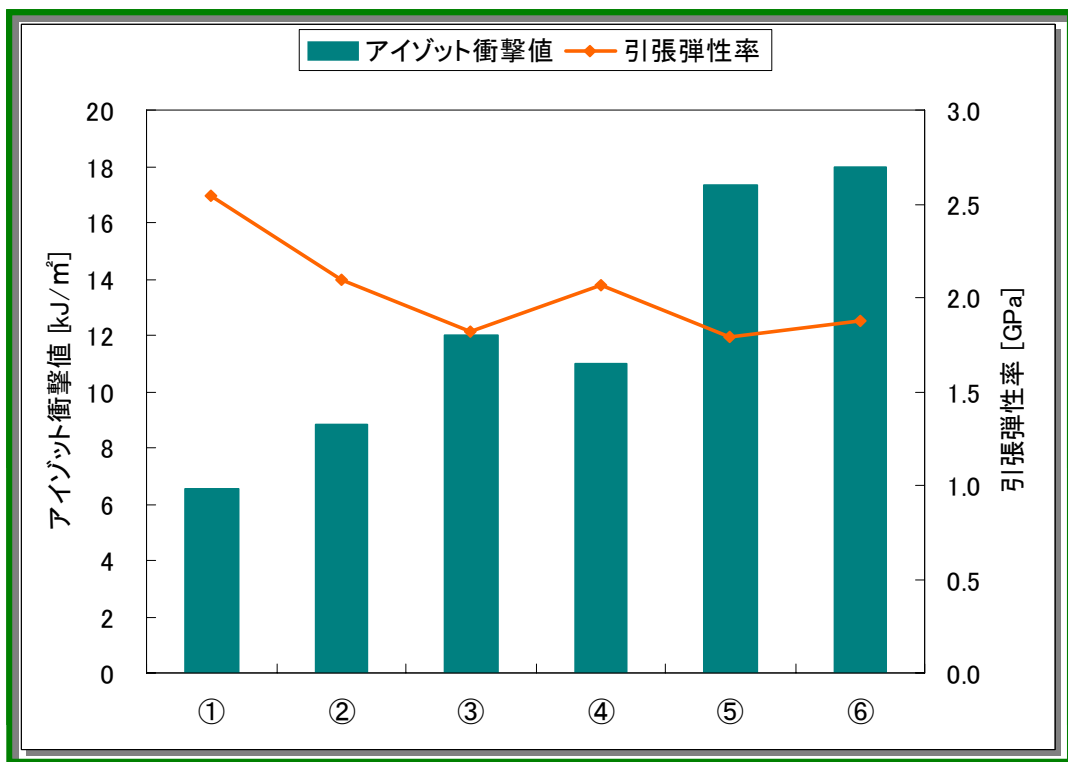
有機系結晶造核剤SDH-005とTPAE改質剤によるPLAの改質

当社開発の重合脂肪酸系ポリアミドエラストマーと結晶核剤をポリ乳酸へ配合することで弾性率及び、耐熱性を保持したまま、耐衝撃性の改善を行うことができます。

1. 配合比

- ① ポリ乳酸(PLA)単独
- ② PLA/SDH-005を100:1の重量比で混合
- ③ PLA/TPAE-Aを90:10の重量比で混合
- ④ PLA/TPAE-Bを90:10の重量比で混合
- ⑤ ②を混練りしたのに対してTPAE-Aを10部添加したもの

2. 耐衝撃性の改質効果



(注)測定値は、測定例であり規格値ではありません。