

お知らせ

SCROLL

Pickup

技術情報

#工業材料 #研究 #サステナビリティ

JBPA 海洋分解性プラスチックPLに当社製品が収載されました

2026.05.11

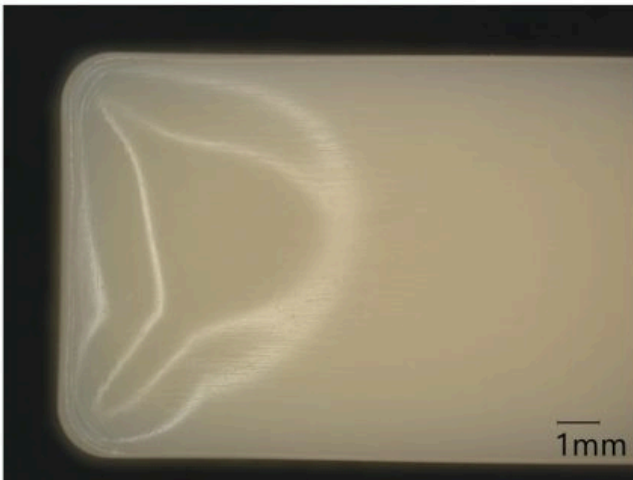
ポリグリセリン脂肪酸エステル【製品名：PO-3S】とポリグリセリン(ポリ)リシノレート【製品名：CRS-75】が、2026年3月末に日本バイオプラスチック協会の海洋分解性ポジティブリストに新規登録されました。

当社のポリグリセリン脂肪酸エステルは、植物由来原料であるポリグリセリンと脂肪酸を原料にエステル化しており、化粧品原料や食品添加物用途だけでなく、樹脂の可塑剤や離型剤など、一般工業用にも幅広く展開しております。今回登録された製品は、海洋環境においても十分に生分解し、かつ安全であることが認定されたものです。

用途例として、海洋分解性樹脂であるPHB(ポリヒドロキシ酪酸)樹脂にPO-3Sを添加すると射出成型時の成形不良を改善することに加え、樹脂の可塑化や靱性を付与することが可能です。

<日本バイオマスプラスチック協会URL>

<https://www.jbpaweb.net/identification/identification->

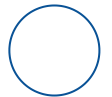


PHB樹脂：添加剤不使用/ヒケあり



PHB樹脂：PO-3S添加/ヒケなし

[一覧ページへ](#)



[お問い合わせ／サンプル依頼](#)

[サイトマップ](#)

[サイトのご利用について](#)

