

2020年8月5日

## DIC株式会社

〒103-8233 東京都中央区日本橋 3-7-20  
ディーアイシービル

### 包装用の高意匠フィルム「梨地フィルム」の新商品として、バイオマスプラスチックを使用した 『DIFAREN<sup>®</sup> A7440Bio』を開発

－環境配慮型製品としてバイオスマーク（バイオマス度 20%）認定取得－

D I C株式会社（本社：東京都中央区、社長執行役員：猪野薫）は、包装用の高い意匠性を有した「梨地フィルム」の新商品として、バイオマスプラスチック使用の『DIFAREN<sup>®</sup> A7440Bio』を開発しました。同製品は、当社の共押出多層プラスチックフィルム<sup>※1</sup>「DIFAREN<sup>®</sup>（ディファレン）」シリーズの製品として、初めて一般社団法人日本有機資源協会が認定するバイオスマーク<sup>※2</sup>（バイオマス度 20%）認定を取得しました。今後は、食品市場や包装業界などの需要に対応し、2023年までに売上高3億円/年を目指し拡販予定です。



梨地フィルムの食品パッケージ

食品市場や包装業界では、昨今の消費者の高級化志向を背景に、食品や和洋菓子、日用品などの包装にも高級感や意匠性を訴求するデザインが求められています。当社の梨地フィルムは、表層が梨皮のような独特の凹凸表面を有し、これに紋様を印刷することで和紙に近い風合いが表現できるため、高級感や意匠性を訴求する製品の包装材として幅広く用いられています。

今回開発したバイオマスプラスチックを使用した梨地フィルム『DIFAREN<sup>®</sup> A7440Bio』は、原料となるプラスチックの一部が再生可能資源である植物を原料とすることから、環境に配慮したサステナビリティ製品として低炭素社会の実現に貢献します。

D I Cグループは、中期経営計画「D I C 1 1 1」において、環境に配慮したサステナビリティ製品や高機能製品を社会に提供することで、社会貢献と持続的な成長の実現を事業方針に据えています。今後も再生可能原料や天然由来原料を用いた製品を社会に提供することで、サステナブルな社会の実現に貢献する所存です。

※1「共押出多層プラスチックフィルム」とは、種類の異なる合成樹脂を複数の押出機で同時に押し出して積層させ、複数のフィルム層が重なった状態に加工されたフィルムのこと

※2「バイオスマーク」とは、一般社団法人日本有機資源協会が認定するマークで、生物由来の資源（バイオマス）を活用し、品質および安全性が関連法規、基準、規格などに合致している環境商品の目印（一般社団法人日本有機資源協会ウェブサイトより引用）



以上

## 【関連ウェブサイト】

### ■ 共押出多層フィルム『DIFAREN®』製品ページ

<https://www.difaren.com/>



## — A7440Bio — (開発品)

### 特 徴

- ・ バイオマス由来原料を配合した、バイオマス度 20%の梨地フィルムです。
- ・ 一般社団法人 日本有機資源協会より認定を受けた※バイオマスマークを記載できます。
- ・ 表層が梨地調で、裏層は平滑で光沢のあるフィルムです。
- ・ 梨地裏面にコロナ放電処理を施しています。
- ・ 適度な剛性と滑り性を有し、ごわごわ感が無く、内容物の風合いを保ちます。

### 物 性

項目	単位		物性値	測定法
厚み	μm		30	JIS K7130
曇り度	%		82	DIC 試験法
光沢度	%	梨地面	4.0	DIC 試験法
剛性	MPa	MD	680	ASTM D882
		CD	670	

尚、上記データは測定の一例で規格値ではありません。

### 用 途

ラミネート基材用

※バイオマスマーク

一般社団法人日本有機資源協会よりバイオマスマーク認定取得(バイオマス度 20%)



本資料は、信頼し得ると考える資料並びに測定等に基づき一般的な取扱い等を前提に作成したものであります。ご需要家各位は、これを参考として自らの責任において、個々の取り扱い等の実態に応じた適切な処置をお取り下さるようお願い致します。

**DIC株式会社** フィルム営業グループ

東京 TEL : 03-6733-6213 / FAX : 03-6733-6221  
大阪 TEL : 06-6252-9550 / FAX : 06-6252-6657