

**■ - BASF**

We create chemistry

# IrgaCycle™

持続可能で循環型の未来を創出するための  
再生プラスチックの高付加価値化

Part of  
**VALERAS™**  
portfolio

## IrgaCycle™を選択する理由

### 持続可能なプラスチックのためのクローズドループリサイクル

- 様々な形で、リサイクル率を向上する
  - リサイクル材の配合比率を高める。
  - 異物を含むリサイクル材をより容易に加工できる。
- リサイクル材の加工を最適化
  - リサイクルの過程で起こり得る劣化に対してポリマーを保護する。
  - 加工性とメルトフローを安定化させる。
- 製品の耐久性の改良
  - 軟質用途にて、ゲルの発生を抑制する。
  - 長期材料安定性を改良する。

### 効率的で多機能の製品

- 様々な種類のリサイクル材に適応可能である。
- ポリオレフィンの様々な用途にデザインされている。
- コンパウンド時または成形加工の工程において容易に低濃度で添加できる。

IrgaCycle™は、プラスチック製品におけるリサイクル材の品質を高め、さらなる適用を拡大するために特別に設計・デザインされた添加剤パッケージです。

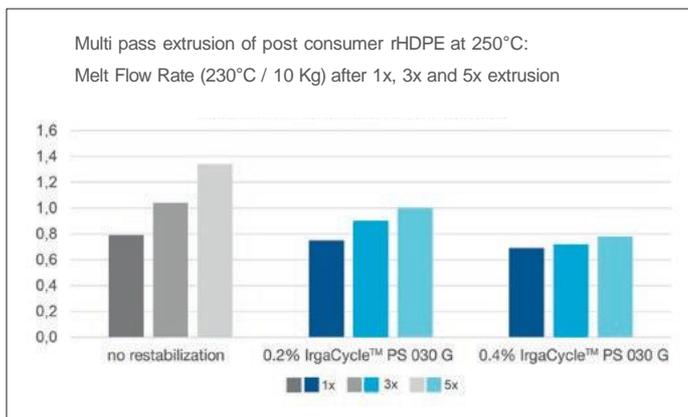
これらのソリューションは、様々な産業に多岐にわたるプラスチックの用途に適合し、リサイクル材を高付加価値用途で複数回の使用を可能とするためにデザインされています。IrgaCycle™ソリューションは、リサイクル材を加工時および製品としての使用時の劣化から保護します。

包材用途、自動車用途、工業用途へのリサイクル材の使用量の増大は、サステナビリティを高め、循環型経済を創出するための一つの解決策として埋め立てや焼却処理からの転換を進めます。

## 硬質用途の品質やパフォーマンスの改良

### IrgaCycle™ PS 030 G

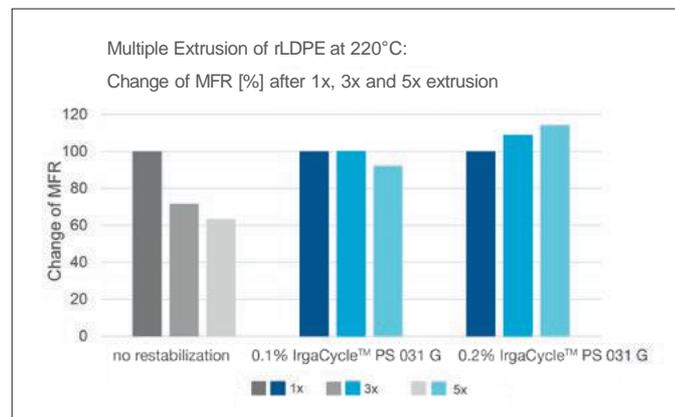
- 様々な種類のリサイクル材から成るポリオレフィン系硬質製品の品質や耐久性を改良します。
- 加工安定性や長期安定性を高めます。



## フィルムや軟質用途の加工安定性の維持

### IrgaCycle™ PS 031 G

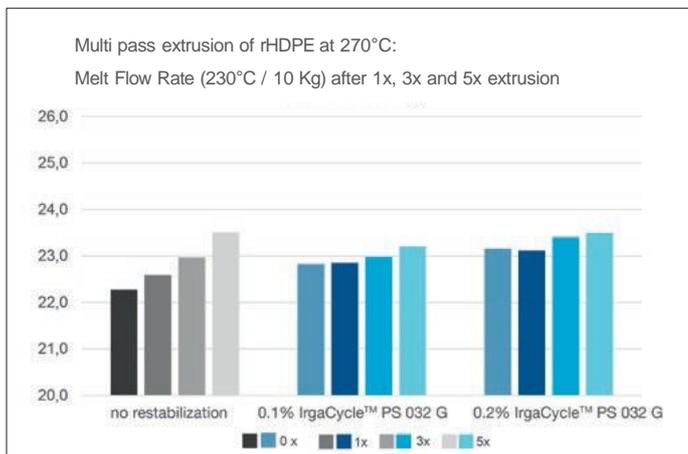
- 再生LDPEや再生LLDPEの包材向けフィルム、ラップまたはシュリンクフィルム、パウチなどの加工安定性や長期安定性を高めます。



## 高濃度の異物を含むポリオレフィン系リサイクル材の品質の改良

### IrgaCycle™ PS 032 G

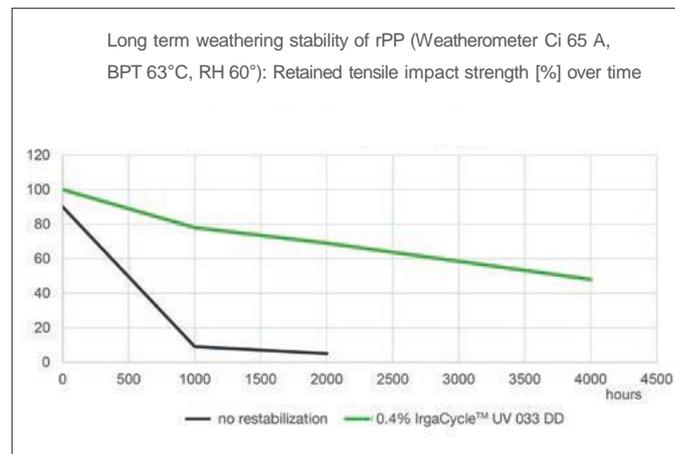
- 高度に劣化したり高濃度の異物を含む再生HDPEや再生PP向けに開発された製品です。



## 高度の耐久性に向けた耐候性パフォーマンスの改良

### IrgaCycle™ UV 033 DD

- 耐久性が必要とされる用途向けに開発された製品です。
- 再生ポリオレフィンの耐候性や耐久性を延長します。



#### Asia Pacific

BASF East Asia  
Regional Headquarters Limited  
Plastic Additives  
45th Floor, Jardine House  
No. 1 Connaught Place  
Hong Kong  
Phone: +852 2731-0111

#### Europe

BASF Lamberthelm GmbH  
Plastic Additives  
Chemie Strasse 22  
68623 Lamberthelm  
Germany  
Phone: +49 621 60-0

#### Middle East

BASF Plastic Additives  
Middle East S.P.C.,  
Bahrain International  
Investment Park (BIIP)  
Road 1518, Al Hidd, 115  
Kingdom of Bahrain  
Phone: +973 17 585-252  
+973 17 585-235

#### North America

BASF Corporation  
Plastic Additives  
100 Park Avenue  
Florham Park, NJ 07932  
USA  
Phone: +1 800 431 2360

#### South America

BASF S. A.  
Plastic Additives  
Sede Administrativa  
Av. das Nações Unidas  
14.171, Morumbi  
04794-000 São Paulo, SP  
Brasil  
Phone: +55 11 2039-3359

Email: [plastic-additives@basf.com](mailto:plastic-additives@basf.com)

#### Note

The descriptions, designs, data and information contained herein are presented in good faith, and are based on BASF's current knowledge and experience. They are provided for guidance only, and do not constitute the agreed contractual quality of the product or a part of BASF's terms and conditions of sale. Because many factors may affect processing or application/use of the product, BASF recommends that the reader carry out its own investigations and tests to determine the suitability of a product for its particular purpose prior to use. It is the responsibility of the recipient of product to ensure that any proprietary rights and existing laws and legislation are observed. No warranties of any kind, either expressed or implied, including, but not limited to, warranties of merchantability or fitness for a particular purpose, are made regarding products described or designs, data or information set forth herein, or that the products, descriptions, designs, data or information may be used without infringing the intellectual property rights of others. Any descriptions, designs, data and information given in this publication may change without prior information. The descriptions, designs, data and information furnished by BASF hereunder are given gratis and BASF assumes no obligation or liability for the descriptions, designs, data or information given or results obtained, all such being given and accepted at the reader's risk. (08/2021)

© = registered trademark of BASF SE