

# RECYCLOBYK 4373

## リサイクル樹脂物性回復性能を付与する顆粒状の安定剤システム

### 製品データ

#### 組成

酸化安定剤、熱安定剤及び反応性添加剤のブレンド品

#### 一般性状

本データシートに記載されております数値は代表値で、品質規格値ではございません。

有効成分: 100%  
融点: > 79 °C  
形状: 顆粒(ペレット状)

#### 貯蔵および輸送

低湿度の冷暗所、換気の良いところで保管してください。

### 適用分野

#### 熱可塑性樹脂用

#### 特長

RECYCLOBYK 4373 は、リサイクルされたプラスチックを再安定化し機械的物性の向上を図るために特別に開発されました。本製品はリサイクル材の加工時のまた機械的強度を向上させます。

RECYCLOBYK 4373は、混練加工者/リサイクル加工者が追加の予備混合作業が不要の直接添加タイプの添加剤パッケージです。粉塵が出にくい顆粒状の製品の為、安全な取り扱い、測量作業ができます。機械的物性、長期熱安定性の向上と保持された粘度特性と併せて、リサイクル材の価値を高め、用途展開の可能性を拡げます。

RECYCLOBYK 4373は、樹脂リサイクル材の安定化を助け、加工工程や熱エージング時に、塗料やインク残渣のような不純物の悪影響を低減します。

#### 推奨用途

ポリオレフィンのブレンド	■
塗料残渣が含まれPP/EPDM (例えばTPO スクラップ)	■
塗料残渣が含まれるPC/polyesterブレンド(例えば PC/PBT スクラップ)	■
ポリアミドもしくはポリエステルなどの不純物を含む、ポリオレフィン混合物のような産業廃棄、消費者廃棄プラスチック材	■
エンジニアリングプラスチック	□

■ 最適 □ 適

#### 推奨添加量

リサイクルされた材料の中に残存する安定剤の量によりますが、0.1 %-2 %

上述の推奨配合量は初期値としてご利用ください。最適添加量は実際に試験を行い、決定してください。

#### 添加方法

RECYCLOBYK 4373 は、従来の一般的な押出混練技術を使って、樹脂に容易に分散させることができます。

#### 付記

いくらかの添加剤は湿度、例えば湿った空気にさらされると加水分解を起こす傾向があります。その加水分解の程度は、添加剤の種類、温度、湿度及びそれらにさらされた時間にもよります。

RECYCLOBYK 4373 は、他のBYK製品と併用することもできます。

#### ビッケミー・ジャパン株式会社

本社: 東京都新宿区市谷本村町3-29

大阪: 大阪市北区堂島浜1-4-4

<http://www.byk.com/jp>



Additive Guide



#### BYK-Chemie GmbH

P.O. Box 10 02 45  
46462 Wesel  
Germany  
Tel +49 281 670-0  
Fax +49 281 65735

[info@byk.com](mailto:info@byk.com)  
[www.byk.com](http://www.byk.com)

ACTAL®, ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ADJUST®, ADVITROL®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK®-DYNWET®, BYK®-MAX®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAX®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, MINERPOL®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, PAPERBYK®, PERMONT®, POLYAD®, PRIEX®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYK®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL®, VISCOBYK® and Y 25® are registered trademarks of the BYK group.

The information herein is based on our present knowledge and experience. The information merely describes the properties of our products but no guarantee of properties in the legal sense shall be implied. We recommend testing our products as to their suitability for your envisaged purpose prior to use. No warranties of any kind, either express or implied, including warranties of merchantability or fitness for a particular purpose, are made regarding any products mentioned herein and data or information set forth, or that such products, data or information may be used without infringing intellectual property rights of third parties. We reserve the right to make any changes according to technological progress or further developments.