

RECYCLOBYK 4372

ポリオレフィン樹脂リサイクル用の耐光安定剤

製品データ

組成

光安定剤、酸化防止剤および補助安定剤の混合ブレンド品

一般性状

本データシートに記載された数値は代表値であり、品質規格ではございません。

軟化・融点範囲:	55-180 °C
有効成分:	100%
形状:	淡黄色顆粒

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下さい。

適用分野

熱可塑性樹脂

特長

RECYCLOBYK 4372 はリサイクル樹脂の耐光安定性を向上させる目的で開発されました。本品はリサイクル品の加工熱安定性と長期熱安定性の向上にも効果があります。次のような場合に使用されます。

- ・ 使用済みのHDPE、LDPE、PPおよびこれらの樹脂のブレンドをボトルクレート、コンテナ、ボトル、フィルム、パレットなどにリサイクルする場合
- ・ 顔料入りまたは非着色の使用済みポリオレフィン樹脂を屋外で使用される用途にリサイクルする場合
- ・ 包装材等の短期寿命の用途に使われていたポリオレフィン樹脂を長期寿命を必要とされる用途にリサイクルする場合
- ・ 屋外で使用された樹脂を再度安定化し、再び同様の屋外用途にリサイクルする場合
- ・ ポリオレフィン樹脂をフィルム用途にリサイクルする場合

RECYCLOBYK 4372は、リサイクル品に耐光安定性を付与すると同時に、基本的な耐加工安定性および長期熱安定性も付与することができる。リサイクル樹脂の新たな用途展開に大きく貢献できます。

推奨用途

HDPE, LDPEの屋外使用用途へのリサイクル	■
PP の屋外使用用途へのリサイクル	■
ポリオレフィンのフィルム用途へのリサイクル	□

■ 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もよりますが、RECYCLOBYK 4372 は0.1%~0.5%

上述の推奨添加量は初期値としてご利用下さい。最適添加量は実際に試験を行い、決定して下さい。

添加方法

RECYCLOBYK 4372 は、従来の一般的な押出混練技術を使って、ポリプロピレンに容易に分散させることができます。

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

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
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.