

RECYCLOBYK 4371

顆粒状 (FF) のポリオレフィン樹脂リサイクル用安定剤システム

製品データ

組成

酸化防止剤と補助添加剤

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。

融点: > 110 °C
有効成分: 100 %
形状: 白～灰色 顆粒

食品接触用途

最新の食品接触用途に関する法的適合状況についてはお問合せ下さい。または、下記URLでご確認下さい。
www.byk.com

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。

特記事項

本製品は水と接触、または湿度の高い環境下において加水分解しやすい成分を含んでおります。加水分解の程度は温度、湿度、また時間によって異なります。

適用分野

熱可塑性樹脂

特長

RECYCLOBYK 4371は、PP、PE及びポリオレフィン樹脂ブレンドの再安定化のために開発されました。本製品はリサイクルポリオレフィン樹脂の加工熱安定性、及び長期熱安定性の向上に有効です。

次のような場合や用途において有効です。

- ・ 様々なポリオレフィン系樹脂を様々な比率でブレンドしリサイクルする場合、例えばボトルのリサイクル
- ・ 他の樹脂が混入したポリオレフィン樹脂をリサイクルする場合
- ・ 過激な物質（酸性の化学物質等）と長期接触していたポリプロピレン樹脂をリサイクルする場合、例えばバッテリーケース
- ・ 家庭用または産業用水パイプ等の廃棄プラスチックをブレンドしリサイクルする場合

RECYCLOBYK 4371 をリサイクル樹脂に添加することにより、Melt Flow等の加工時の安定性やリサイクル品の長期熱安定性を向上させることができる。そのため、リサイクル品の価値を高めて新たな用途への展開が可能となります。またRECYCLOBYK 4371は、バッテリーケースのポリオレフィン樹脂などのように前加工、使用によって、リサイクル材には含まれているであろう酸性系化学物質を不活性化する成分を含有しています。

推奨用途

ポリオレフィンブレンドのリサイクル	■
バッテリーケースのリサイクル	■
不純物が混じったポリプロピレン	■

■ 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、0.1% ~1.0%

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 4371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。

ビックケミー・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>



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®, NANOBYPK®, 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.