

BYK-MAX P 4101

熱可塑性コンパウンドの加工性および機械抵抗を向上させるポリマータイプのプロセス添加剤

製品データ

組成

二酸化ケイ素に吸着させた酸性基を有するコポリマー

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、品質規格値ではございません。

かさ密度: 530 kg/m³

食品接触用途

本添加剤は食品接触用途に適しています。最新の食品説食用途に関する法的適合状況についてはお問い合わせ下さい。または、www.byk.com をご参照のうえ、確認して下さい。

適用分野

熱可塑性樹脂

特長

BYK-MAX P 4101はフィラー表面に吸着するので、粘度、トルクの立ち上がりおよびスループットなどのプロセスパラメータが最適化できます。また、本添加剤によりフィラー粒子とポリマー間に物理結合が生じるので、最終製品の機械的性質（引張強度、E-モジュラス、HDTおよびシャルピー衝撃強度）が向上します。

推奨用途

BYK-MAX P 4101は充填系熱可塑性コンパウンドに適しています。:

PE, PP, PA	<input checked="" type="checkbox"/>
ABS, PVC	<input type="checkbox"/>

最適 適

推奨添加量

フィラーに対して添加剤として0.25-1.5%

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

本添加剤はコンパウンド製造前または製造時にフィラーまたはプラスチックに添加して下さい。

BYK-MAX P 4101

Data Sheet
Issue 09/2019

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>



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.

This issue replaces all previous versions – Printed in Germany