

BYK-P 4100

充填系熱可塑性コンパウンドだけでなくPVCプラスチックおよびPVCカレンダー用途に適したプロセス添加剤

製品データ

組成

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。

酸価: 14 mg KOH/g

密度 (20°C): 0.99 g/ml

適用分野

熱可塑性樹脂

特長

BYK-P 4100は表面活性プロセス添加剤で、充填系熱可塑性コンパウンドに適しています。コンパウンドの製造中、本添加剤により要求トルクが低下します。射出能力およびメルトボリュームレイト(MVR)が向上します。最終製品の引張強度、E-モジュラスおよびノッチ衝撃強度が向上します。印刷適性も向上します。

推奨用途

無機充填剤	<input checked="" type="checkbox"/>
難燃剤	<input checked="" type="checkbox"/>
木エラスチックコンポジット (WPC)	<input checked="" type="checkbox"/>
ガラス繊維 HMC	<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 0.25-2%

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

本添加剤を液状配合物と同時に添加し、その後で固形分を添加して下さい。また、後添加も可能です。

PVC用途

特長

BYK-P 4100は表面活性プロセス添加剤で、PVCプラスチックおよびPVCカレンダー用途に適しています。

PVCプラスチック:

PVCプラスチックの場合、本添加剤はゲル化ドラム、剥離紙、フラットスクリーンおよび金型からの剥離性が良好です。

また、化学発泡させた泡のセル構造に影響を及ぼして、弾力性および通気性を向上させます。

連続気泡に適した特定のPVCがあります。連続気泡構造が形成できるのは、配合成分とプロセスパラメータがお互いに適合したときに限られます。BYK-P 4100の使用により、吸水性が向上します。

PVC カレンダー用途:

PVCカレンダー用途の場合、ソフト、半剛性および剛性PVCの加工時に非常に良好な剥離性を示します。最終製品の印刷適性もまた向上します。

推奨添加量

要求される効果によりますが、全配合に対して添加剤として 0.1-3 %

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

本添加剤を液状配合物と同時に添加し、その後で固形分を添加して下さい。また、後添加も可能です。

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



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.