

BYK-MAX D 4221

カラーマスターバッチの製造に適した粉末形状の湿潤分散剤

製品データ

組成

顔料親和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、製品規格ではございません。

かさ密度: 600 kg/m³

滴点: 約90 °C

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い合わせ下さい。または、下記URLで確認して下さい。
www.byk.com

貯蔵および輸送

40°C以下の温度で保管および輸送して下さい。

適用分野

熱可塑性樹脂

特長

BYK-MAX D 4221は、多数の官能基を有するポリマータイプの添加剤です。特に、マスターバッチ製造時の良好なスループットと同時に、最適な分散性の付与を目的に開発されました。本添加剤の融点は約55-60°Cと低いので、顔料に十分な濡れ性を付与してから、ポリマーキャリアを溶融させることができます。顔料表面に吸着し、立体障害による安定化が生じるので、凝集体は容易に分散し、再凝集が防止できます。また BYK-MAX D 4221 PA, PETおよびPBTのシリカ質フィラー(タルク、フォラストナイト、マイカ)のコンパウンディングに適しています。

推奨用途

BYK-MAX D 4221は、PP, PE, PS, PA, ABS, PET および PBTの固形分の分散に適しています。

推奨添加量

固形分に対する添加剤の量:

無機顔料:	5-15%
酸化チタン:	5-15%
有機顔料:	25-40%
カーボンブラック:	5-15%
膨張剤:	5%
フィラー (タルク、フォラストナイ ト、マイカ):	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

本添加剤は固形分またはポリマーキャリアと予備混合することができます。
60°C以下の温度で添加して下さい。

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
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.