

BYK-220 SN

常温硬化型プラスチック系及び溶剤系塗料用途の湿潤分散剤
顔料の安定化をもたらし、色浮き・色分れを低減、表面活性剤を含有

製品データ

組成

低分子量不飽和ポリカルボン酸ポリエステルとポリシロキサン共重合物の溶液

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。

酸価:	100 mg KOH/g
密度 (20 °C):	0.96 g/ml
溶剤:	アルキルベンゼン
不揮発分 (10分, 150 °C):	52 %
引火点:	48 °C

貯蔵および輸送

貯蔵および輸送中に分離または濁りが生じることがあります。30~60 °Cに温め十分に攪拌してからご使用ください。

特記事項

ホワイトスピリットベース塗料またはホワイトスピリットで希釈した塗料では相溶性に限界があります。

適用分野

常温硬化型プラスチック系

特長

BYK-220 SN は、炭酸カルシウムと水酸化アルミニウムのような全ての汎用型のフィラーの分散性を向上させます。本添加剤は充填された樹脂の粘性を低下させ、そのためフィラーの含有量を高めることが可能です。多くの場合、保管中及び貯蔵中のフィラーの沈降が大幅に低減されます。BYK-220SNはゲルコートでの顔料の安定に適しています。本添加剤はまた、少量のポリシロキサン共重合物を含み色浮き・色分れを低減します。本添加剤はベナードセルの形成を防止し、表面スリップ性とレベリング性を向上させます。

推奨用途

本添加剤は特に、不飽和ポリエステル樹脂、ゲルコート、アクリル系、ポリウレタン系、エポキシ系の樹脂での使用を推奨し、全ての用途で最も高い効果を発揮します。

推奨添加量

フィラーに対して添加剤として、0.5-1.5%

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

固体を添加する前に、本添加剤を添加すると最適性能が得られます。

塗料

特長

本添加剤は顔料に対して、ねらいとするコントロール凝集をもたらします。個々の顔料間に“ブリッジ”を形成し、系全体は3次元構造をとります。顔料をコントロールされた凝集状態にすることにより、主に色浮き、色分け、そして、沈降、タレを防止します。

BYK-220 SNは一般工業用塗料と建築塗料で顔料の安定に適しています。本添加剤は、光沢を増し、色浮きを防止し、ミルベースの粘度を低下します。本添加剤はまた色浮き、色分かれ防止のため少量のポリシロキサン共重合体を含んでおります。本添加剤はまたベルナードセルの形成防止、スリップ性、レベリング性及び艶消し剤とアルミニウム顔料の配向性を向上させます。多くの場合、通常必要とするシリコン添加剤をさらに加える必要がありません。

推奨添加量

顔料に対して添加剤として:

無機顔料:	3-10%
酸価チタン:	1-3%
有機顔料:	8-16%

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

顔料を添加する前に、本添加剤をミルベースに添加すると最適性能が得られます。

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



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

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®, CERAFAC®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, MINERPOL®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, 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.