

BYK-P 104 S

溶剤型用コントロール凝集の湿潤分散剤、中極性から高極性系の塗料で有色顔料との混合系で酸化チタンの色浮き、色分かれを防止。シリコンを含み、より高い色浮き、色分かれ防止効果。

製品データ

組成

低分子量不飽和ポリカルボン酸ポリマー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:	150 mg KOH/g
密度 (20 °C):	0.95 g/ml
不揮発分 (10分, 150 °C):	50 %
溶剤:	キシレン/ジイソブチルケトン 9/1
引火点:	28 °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

貯蔵および輸送中に分離や濁りが生じることがあります。十分に攪拌するか、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

ミネラルスピリットベース塗料またはミネラル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。本添加剤のポリシロキサン共重合物を含まない添加剤 BYK-P 104 もあります。

適用分野

塗料

特長

BYK-P 104 S は顔料に対して目的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”を形成して、3次元構造となります。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-P 104 S は特に中極性から高極性の塗料で有色顔料との混合系において酸化チタンの色浮き、色分け防止に適しています。ミネラルスピリットとの相溶性には限界があります。防食プライマーに使用すると防食性が多くの場合に向上します。BYK-P 104 S はまた少量のポリシロキサン共重合物を含んでおり、色浮き、色分け防止効果が高くなっています。本添加剤はさらに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。

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 %
酸化チタン	: 0.5-2.5 %
有機顔料	: 10-20 %

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

ANTI-TERRA®, BYK®, BYK®-DYNWET®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, LACTIMON®, NANOBYK®, PAPERBYK®, SILBYK®, VISCOBYK®, and Greenability® are registered trademarks of BYK-Chemie. ACTAL®, ADJUST®, ADVITROL®, ASTRABEN®, BENTOLITE®, CLAYTONE®, CLOISITE®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, PURE THIX®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, RIC-SYN®, TIXOGEL®, and VISCOSEAL® are registered trademarks of BYK Additives. AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, CERACOL®, CERAFAX®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, HORDAMER®, and MINERPOL® are registered trademarks of BYK-Cera. SCONA® is a registered trademark of BYK Kometra.

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