

BYK-P 104 S

中極性から高極性の溶剤型塗料用のコントロールされた凝集タイプの湿潤分散剤。
着色顔料との混色時の二酸化チタンの色浮き/色分れを防止する。

製品データ

組成

ポリシロキサンコポリマーを有する低分子量不飽和酸性ポリカルボン酸ポリエステルの溶液

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。

密度 (20 °C):	0.95 g/cm ³
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
酸価:	150 mg KOH/g
形状:	液体

貯蔵および輸送

未開封の元の容器での製品の品質保持期間： 60 月

分離または濁りが生じる場合があります。 50°C以下の温度で保管および輸送すること。 30～60°Cまで温め、 攪拌してください。 使用前に攪拌してください。

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、色分れ、および、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着色顔料との混合系において酸化チタンの色浮き、色分れ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、色分れ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、レベリング性及びツヤ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。

推奨用途

床用塗料	☒
建築用塗料	☐
自動車用OEM塗料	☐
自動車補修用塗料	☐
一般工業用塗料	☐
船舶および防食塗料	☐
木工および家具用塗料	☐

☒ 最適 ☐ 適

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: 0.5-2.5 %

有機顔料: 10-20 %

上述の添加量は初期値として適用して下さい。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。

特記事項

BYK-P 104.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。



BYK-Chemie GmbH

Abelstraße 45
46483 Wesel
Germany

Tel +49 281 670-0

info@byk.com

www.byk.com



Download
our app:
byk.com/app

ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAX®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, NANOBYK®, OPTIGEL®, PURABYK®, RECYCLOBYK®, RHEOBYK®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® および VISCOBYK® は、BYK グループの登録商標です。

ここに記載されている情報は、当社の現在の知見と経験に基づくものです。ここに記載されている製品およびデータまたは情報に関して、明示的または黙示的かを問わず、いかなる種類の保証または確約も行われません。これには、製品性または特定目的への適合性の保証も含まれます。また、第三者の知的財産権を侵害することなく、これらの製品、データまたは情報を使用することについても、一切の保証はありません。製品の適合性、使用、または適用に関する情報は拘束力を持たず、製品の特性、使用、または適用に関する責任を負うものではありません。契約条件、特に、合意された製品仕様は常に優先されます。当社製品を使用する前に、お客様の目的に対する適合性を判断するために予備試験で製品をテストすることをお勧めします。当社は、ここに記載されている情報に対して予告なく変更を加えたり、更新したりする権利を有します。