

BYK-044

水系印刷インキ、オーバープリントワニスおよび建築塗料用のシリコン系消泡剤

製品データ

組成

疎水性粒子を持つポリエーテル変性ポリシロキサン水性エマルジョン

VOCフリー (< 1500 ppm)

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): 1.03 g/cm³
不揮発分 (10 分, 150 °C): 57 %
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：24 ヶ月
0°Cから40°Cの温度で保管および輸送すること。温度に敏感です。

特記事項

貯蔵温度が推奨温度より低下した場合、あるいは超えた場合には使用前に製品を確認し、必要に応じて、室温で再乳化して下さい。

適用分野

印刷インキ

特長

BYK-044 はミルベース消泡剤として、水性顔料ペーストおよびオーバープリントワニス用に推奨します。

推奨添加量

全配合に対して添加剤として、0.05-0.5 %
顔料ペーストには、0.2-2 % a

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

高い不相溶性のため、良好な分散を得るために高いせん断力での混合が必要です。せん断力が不十分な場合、系に不具合が生じる可能性があります。

ホームケアおよび業務・工業用洗浄剤

特長

BYK-044 は、水性ケア製品および洗浄剤用のシリコン含有消泡剤です。製造段階からかなりの消泡効果を発揮します。この効果は塗布後も持続します。

推奨添加量

全配合に対して添加剤として、0.1-0.3 %

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

本添加剤は配合の初期に添加するのが好ましいですが、製造工程のいずれの段階でも添加できます。高い不相溶性のため、十分に高いせん断力をかけて混合することが望ましいです。

塗料

特長

BYK-044は水系用消泡剤です。この添加剤は、30～85のPVC範囲におけるエマルジョン塗料およびプラスチックの製造・用途、ならびに水性顔料ペーストに特に奨励されます。

BYK-044はVOCフリーで、鉍物油系消泡剤の代替が可能です。

推奨添加量

全配合に対して添加剤として、0.1-1 %

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

製造工程のいずれの段階でも添加できます。十分にせん断力をかけて混合してください。



Download
our app:
byk.com/app



BYK-Chemie GmbH

Abelstraße 45
46483 Wesel
Germany

Tel +49 281 670-0

info@byk.com

www.byk.com

ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, NANOBYPK®, OPTIBENT®, OPTIGEL®, PURABYPK®, RECYCLOBYPK®, RHEOBYPK®, SCONA®, SILBYPK®, TIXOGEL® および VISCOBYPK® 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せん。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。