

RHEOBYK-440

ポリアミドをベースの液状レオロジー添加剤。水系塗料のタレ止め防止および沈降防止性を向上させるとともに、顔料の配向性を高める効果を有する。極めて高いせん断希薄化性を示す。

北米では入手不可。

製品データ

組成

ポリアミド溶液

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):	0.97 g/cm ³
有効成分:	25 %
溶剤:	環状アミド
引火点:	117 °C
屈折率 (20 °C):	1.475
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： 18 月

50°C以下の温度で保管および輸送すること。 Store in sealed containers in a dry and well-ventilated place.

特記事項

貯蔵中に見られるゲルの形成は、レオロジー特性に影響を及ぼしません。ゲルの形成がみられた場合は、使用前に製品を攪拌し、必要に応じて50 °Cまで加熱してください。

適用分野

塗料

特長

この添加剤は液状であるため、取り扱いが容易です。顔料やフィラーの作用により、三次元ネットワーク構造を形成し、とりわけ低せん断域において粘度を向上させます。その強力なせん断希薄化特性により、塗料の最適な取り扱い性と加工性が同時に確保されます。せん断後の構造が急速に回復するため、優れたタレ防止性および沈降防止性を発揮するほか、顔料の配向性も極めて良好です。

RHEOBYK-440は、エポキシディスパージョンをベースとする水系防食塗料のほか、水系工業用塗料や自動車用ベースコートへの使用に特に適しています。

推奨用途

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

■ 最適 □ 適

推奨添加量

適用分野によりますが、全配合に対して添加剤として、0.2-2 %
または、分野により全配合に対して添加剤として、3-5 %

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

RHEOBYK-440は、レットダウン段階への添加、あるいはレオロジー特性を後で調整するための後添加剤として加えるにも適しています。ミルベースで使用了した場合、この添加剤の効果は低下する可能性があります。攪拌しながら添加することで、最適な分散が得られ、用途において最高の効果と再現性が確保されます。添加剤の効果を最大限に引き出すためには、中程度のせん断力下で少なくとも5分間の混合時間をお勧めします。混合中のpH値の調整や温度管理は不要です。

特記事項

レオロジー特性の評価は、配合後4時間以上経過してから行ってください。レオロジー的な影響は直ちに現れるわけではないためです。



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®, OPTIBENT®, 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。