

# BYK-1795

溶剤型、無溶剤型および光・紫外線硬化型向けシリコンフリーのポリマー系消泡剤

## 製品データ

### 組成

ポリオレフィン溶液

シリコンフリー

### 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): 0.88 g/cm<sup>3</sup>  
不揮発分 (10 分, 150 °C): > 99 %  
屈折率 (20 °C): 1.488

### 貯蔵および輸送

未封の元の容器での製品の品質保持期間：36 月  
50°C以下の温度で保管および輸送すること。

## 適用分野

### 塗料

#### 特長

BYK-1795は、特に溶剤型、無溶剤型および光・紫外線硬化型塗料に適したシリコンフリーのポリマー系消泡剤です。

本添加剤は非常に優れた消泡性を示し、ポリウレタン、ポリエステル/メラミンおよびエポキシコーティングにおいてピンホールの発生を防止します。少量の添加でも、優れた消泡性を付与します

### 推奨用途

コイルコーティング	■
床用塗料	■
缶コーティング	■
木工および家具用塗料	□
一般工業用塗料	□
船舶および防食塗料	□
建築用塗料	□

■ 最適 □ 適

### 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

この消泡剤は、ミルベースへの添加または後添加の両方での添加が可能です。後添加の場合は、ハジキが生成しないように十分に高いせん断力をかけて、消泡剤を良く分散させてください。

### 接着剤およびシーラント

#### 特長

BYK-1795は2液型ポリウレタンおよびエポキシをベースとする100%組成の系に適したシリコンフリーのポリマー消泡剤です。本添加剤は、マクロフォームおよびマイクロフォームの除去に非常に効果的です。少量の添加でも消泡効果を示し、特に泡が安定化する傾向にある高粘度の系に適しています。

### 推奨添加量

全配合に対して添加剤として、0.1-1.5 %

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

攪拌しながら樹脂に添加後、他の成分を添加してください。

### 熱硬化性プラスチック

#### 特長

BYK-1795は、射出成型、インフュージョン成型およびワインディング成型などの各種エポキシ樹脂系からの脱泡作用に非常に効果的です。さらに本添加剤は、透明ゲルコートなどのポリウレタン系において非常に優れた脱泡性を示します。BYK-1795を使用することにより、製造プロセスの真空時間、あるいは添加の際の脱泡時間を短縮することができ、より高品質な製品を製造することができます。

### 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

最適な脱泡効果を得るために、BYK-1795は製造開始段階でポリウレタン樹脂に添加してください。後添加の場合は、表面欠陥を防ぐために十分に高いせん断力をかけて、消泡剤を良く分散させてください。



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®, CERAFAC®, 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が常に優先されます。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。