

## DISPERPLAST-1150

充填系および着色系の分散性を向上させ、粘度を低下させるのに適したPVCおよび熱可塑性プラスチック用の無溶剤系湿潤分散剤。  
液体カラーマスターバッチおよび固体マスターバッチの製造に適する。

### 製品データ

#### 組成

高分子カルボン酸エステル

#### 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):	1.01 g/cm <sup>3</sup>
引火点:	186 °C
屈折率 (20 °C):	1.459
酸価:	99 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

20°C以下では製品が固まることがあります。この場合、30~60°Cまで温め、撈拌してください。湿気に敏感です。乾燥した状態で保管してください。50°C以下の温度で保管および輸送すること。

### 適用分野

#### PVCプラスチックゾル

#### 特長

DISPERPLAST-1150により、着色系および充填系PVCプラスチックゾルの粘度が低下します。特に無機顔料、酸化亜鉛、発泡剤（アゾジカルボンアミド）に推奨されます。本品は固形分含有量の増加を可能にし、顔料の発色性を向上させ、分散時間を短縮します。また可塑剤の分離を防止し、沈降傾向を低減します。

#### 推奨添加量

固形分に対して添加剤として:

無機顔料:	1-3 %
有機顔料:	5-7 %
フィラー:	1-3 %
膨張剤:	1-2 %
酸化亜鉛:	1-3 %

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

本添加剤を液状成分に添加してから、固形分を添加して下さい。DISPERPLAST-1150は液体、固体、または半固体形態のいずれでも使用可能です。可塑剤中に十分に分散させれば、製品効率に影響はありません。

## 熱可塑性プラスチック

### 特長

DISPERPLAST-1150は、顔料表面に吸着し、一般的に顔料の加工性と分散性を向上させます。熱可塑性樹脂（PE、PP、PET）の着色に使用される無機顔料を用いた脂肪酸系液体カラーマスターバッチの製造に推奨されます。これにより粘度が大幅に低下し、より高い着色濃度を実現します。本添加剤は、PE、PP、PETにおける無機顔料およびエフェクトピグメントの安定化を目的とした固形マスターバッチにも推奨されます。これらの系では、トルク上昇、生産量、粘度（MVR）、フィルター圧力値（FPV）を改善します。DISPERPLAST-1150はコンパウンド材料に帯電防止特性を付与することが可能です。

### 推奨添加量

固形分に対して添加剤として：

無機顔料：	0.5-3 %
酸価チタン：	0.5-3 %
エフェクトピグメント：	0.3-5 %

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

液体カラーマスターバッチの製造においては、DISPERPLAST-1150を攪拌しながらキャリアシステムに少しずつ添加します。添加剤が均一に分散してから顔料を添加して下さい。

固体マスターバッチの場合、固体またはポリマーキャリアに、コンパウンディング前またはコンパウンディング中に添加して下さい。



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](https://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®, CERAFAC®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, NANOBYPK®, OPTIGEL®, PURABYPK®, RECYCLOBYPK®, RHEOBYPK®, SCONA®, SILBYPK®, TIXOGEL® および VISCOPYK® 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。