

BYK-W 9012

硬化性樹脂および印刷インキに適した、無機フィラーおよび顔料用無溶剤型の汎用湿潤分散剤

製品データ

組成

高分子リン酸エステル

無溶剤

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): 1.26 g/cm³
有効成分: 100 %
水分含有量: 0.04 %
屈折率: 1.466
酸価: 308.1 mg KOH/g

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: 36 月
50°C以下の温度で保管および輸送すること。分離または濁りが生じる場合があります。この場合、30~40°Cまで温め、撹拌してください。

特記事項

BYK-W 9012は、コバルト促進剤を用いたポリエステル樹脂の常温硬化用途には推奨されません。硬化プロセスが阻害される可能性があるためです。

適用分野

熱硬化性プラスチック

特長

BYK-W 9012は、水酸化アルミニウム、酸化アルミニウム、炭酸カルシウムなど、幅広い無機フィラーの湿潤性と分散性を向上させます。本添加剤は配合物の粘度低減に効果を現し、流動性を最適化します。あるいは、同じ流動性を維持しながら、系内におけるフィラーの配合比率を高めることが可能となります。フィラー含有率の向上は、難燃性や熱伝導性などの他の特性も向上させます。BYK-W 9012の使用は、製造工程においてフィラーをより迅速かつ容易に均一に分散させ、安定した品質を実現するのに役立ちます。代表的な適用分野は、鑄造樹脂、引抜成形、SMC/BMC用途です。

推奨用途

| | |
|--------------|-------------------------------------|
| エポキシ樹脂系 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ポリウレタン樹脂系 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 不飽和ポリエステル樹脂系 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ビニルエステル樹脂系 | <input checked="" type="checkbox"/> |

最適 適

推奨添加量

無機フィラーに対して添加剤として、0.3-1.5 %

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

本製品を樹脂混合物に添加してから均一化し、フィラーまたは顔料を添加して下さい。

印刷インキ

特長

本添加剤は、立体安定化作用により顔料を脱凝集させます。脱凝集された顔料の粒子径が小さくなる結果、高光沢が得られ、色強度が向上します。透明性と隠蔽性も増加し、粘度は低下します。これにより流動性も向上し、高い顔料充填量が可能となります。

推奨用途

この添加剤は、すべての溶剤系および無溶剤系印刷インキにおいて、無機顔料（特に酸価チタン）を安定化させるために推奨されます。

推奨添加量

以下に対して添加剤として：

無機顔料： 2.5-5 %
酸価チタン： 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

最適な性能を得るために、添加剤は顔料添加前にミルベースに添加してください。



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

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。