

BYK-1796

溶剤型、ハイソリッドおよび無溶剤型系向けシリコン含有消泡剤。100 % 2液の系に最適。非常に高い消泡性をもつ

製品データ

組成

ポリエーテル変性ポリシロキサンと疎水性粒子の混合物

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): 1.00 g/cm³
有効成分: 100 %
引火点: 134 °C
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：36 月
使用前に攪拌してください。分離または濁りが生じる場合があります。

適用分野

塗料

特長

BYK-1796は、優れたシリコン消泡剤で、特に100 % 2液システムに適しています。この添加剤は非常に高い消泡性を示し、マクロ泡とミクロ泡の両方に有効です。BYK-1796は低用量でも非常に強力な消泡性を持つため、泡の安定化傾向がある高粘度システムに特に適しています。さらに、本添加剤は、エポキシ樹脂やポリウレタン樹脂をベースとする高固形分で無溶剤系で非常に効果的であることが特長で、床用塗料や防食塗料に使用されます。

推奨用途

床用塗料	<input checked="" type="checkbox"/>
船舶および防食塗料	<input type="checkbox"/>
木工および家具用塗料	<input type="checkbox"/>
一般工業用塗料	<input type="checkbox"/>
建築用塗料	<input type="checkbox"/>

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

最適な消泡を得るためには、BYK-1796 をミルベースの段階からできるだけ早い段階で添加する必要があります。それ以降の段階で添加する場合は、消泡剤を十分に分散させハジキ発生を防ぐために、十分に高いせん断力を加える必要があります。

特記事項

BYK-1796 には強力な消泡性があるため、多層システムで使用する場合は、層間密着性と再塗装性を確認してください。

接着剤およびシーラント**特長**

BYK-1796 は、100 % 2液エポキシおよびポリウレタン系用のシリコン消泡剤です。この添加剤は、マクロ泡とマイクロ泡の両方に非常に優れた消泡効果を発揮します。BYK-1796 は、低用量でも非常に強力な消泡性を示します。そのため、本添加剤は泡が安定化する傾向がある高粘度系に特に適しています。

推奨用途

エポキシ系接着剤	<input checked="" type="checkbox"/>
ポリウレタン系接着剤	<input type="checkbox"/>

最適 適

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

他の材料を加える前に、樹脂に混ぜて攪拌してください。

熱硬化性プラスチック**特長**

BYK-1796 は、鋳型樹脂、射出または捲回システムなど、あらゆるエポキシ樹脂系から空気を抜く際に優れた効率が得られます。さらに、BYK-1796 は、例えば透明ゲルコートのようなポリウレタン系でも非常に優れた脱気特性を発揮します。BYK-1796を使用することで、製造工程での排気時間や塗布時の脱気時間が短縮され、より高品質な製品が得られます。

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"/>

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

最適な脱気効果を得るためには、製造開始時点でエポキシ樹脂にBYK-1796を添加する必要があります。後工程で添加する場合は、十分に高いせん断力を加えて離型剤を均一に分散させ、表面欠陥を防止してください。



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。



BYK-Chemie GmbH

Abelstraße 45
46483 Wesel
Germany

Tel +49 281 670-0

info@byk.com

www.byk.com