BYK-302

表面張力を中程度に低下させ、スリップ性を中程度に高める無溶剤型、溶剤型、および水系塗料用、印刷インキ用のシリコン系表面調整剤

製品データ

組成
ポリエーテル変性ポリジメチルシロキサン

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):	1.04 g/cm³
不揮発分 (60 分, 105 °C):	≥ 95 %
引火点:	> 100 °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： 60 月
50℃以下の温度で保管および輸送すること。

特記事項
いわゆるシリコンオイルとは異なり、本添加剤は非常に扱いやすいものです。ただし、使用前には、一連の試験を通じて、特定の系において泡が安定化するかどうかやリコート性やハジキについても確認して下さい。

適用分野

塗料

特長
この添加剤は中程度の表面張力低下能を示します。 表面のスリップ性を高めるとともに、レベリング性および光沢を向上します。シリコン系添加剤はベナードセルの生成を防止します。また、BYK-302は下地への濡れ性を向上し、耐ブロッキング性を付与します。

推奨用途
BYK-302は、無溶剤系添加剤が必要な場合や、現場での調製に特殊な溶剤を求められる場合に使用されます。あらゆる水系、溶剤系、および無溶剤系の塗料に適用可能です。

自動車用OEM塗料	▢
自動車補修用塗料	▢
缶コーティング	▢
一般工業用塗料	▢
木工および家具用塗料	▢

■ 最適 ▢ 適

推奨添加量
全配合に対して添加剤として、0.025-0.2 %

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
この添加剤は後添加を含む塗料製造工程のいずれの段階でも添加できます。 混合の前に希釈すると添加が容易になります。

印刷インキ

特長
この添加剤は中程度の表面張力低下能を示します。 表面のスリップ性を高めるとともに、レベリング性および光沢を向上します。シリコン系添加剤はベナードセルの生成を防止します。また、BYK-302は下地への濡れ性を向上し、耐ブロッキング性を付与します

推奨用途
BYK-302は、無溶剤系添加剤が必要な場合や、現場での調製に特殊な溶剤を求められる場合に使用されます。あらゆる水系、溶剤系、および無溶剤系に適用可能です。

推奨添加量
全配合に対して添加剤として、0.025-0.2 %

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
この添加剤は後添加を含む製造工程のいずれの段階でも添加できます。 混合の前に希釈すると添加が容易になります。

Download
our app:
byk.com/app

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®, CERAFAK®, 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。