

BYK-3558

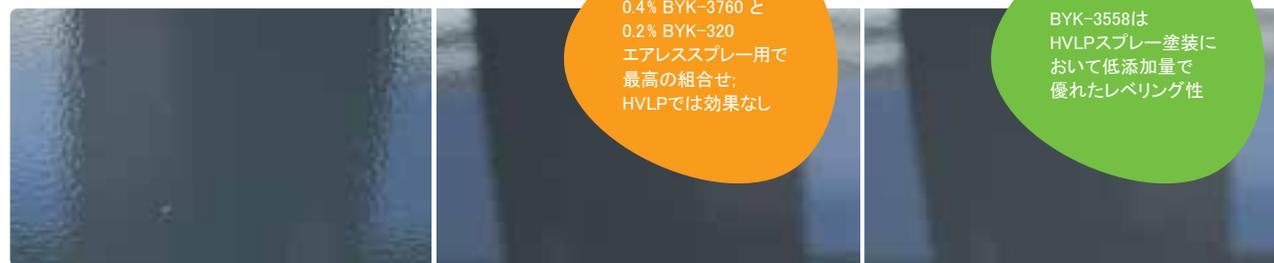
レベリングを向上させ、ミドル/ハイソリッド塗料系でのハジキ防止に有効な表面調整剤

固形分濃度の高い塗料、例えばハイソリッドやミドルソリッド塗料は、通常、溶剤量を大幅に減らすことができます。これは、例えば自動車補修用塗料のように、手で塗装を行う場合に特に有利です。一方で、欠点は、これらの最新のハイソリッド塗料系では、特に良好なレベリングとハジキがない表面を実現することが困難になることです。

今日まで、標準的な添加剤を単独で使用しても、部分的にしか満足いく結果を得ることができませんでした。このため、添加剤の併用がしばしば行われています。例えば、十分な表面張力の低下と良好な滑り性のために中活性シリコン系添加剤とレベリングを促進するアクリレート系添加剤を併用するなどが

あります。BYK-3558は新しい技術に基づいており、シリコンとポリアクリレートの有益な特性をバランスよく1つの製品に配合しています。BYK-3558は、表面張力を適度に低下させることで、基材への濡れ性を向上させ、良好なレベリングを実現します。BYK-3558は、ハジキを防止し、表面のスリップを増加させます。この添加剤は、溶剤量が削減されたハイソリッドおよびミドルソリッド塗料において、完璧な表面を得るための優れた使いやすい新たな選択肢です。

BYK-3558の様々な添加剤併用からの置き換え



Control

0.4% BYK-3760 and 0.2% BYK-320

0.2% BYK-3558

0.4% BYK-3760 と
0.2% BYK-320
エアレススプレー用で
最高の組合せ:
HVLPでは効果なし

BYK-3558は
HVLPスプレー塗装に
おいて低添加量で
優れたレベリング性

特長・利点

新しい技術により、シリコン(表面張力の低下、表面スリップの増加)とポリアクリレート(レベリング性の向上)の利点を1つの添加剤で実現しました。

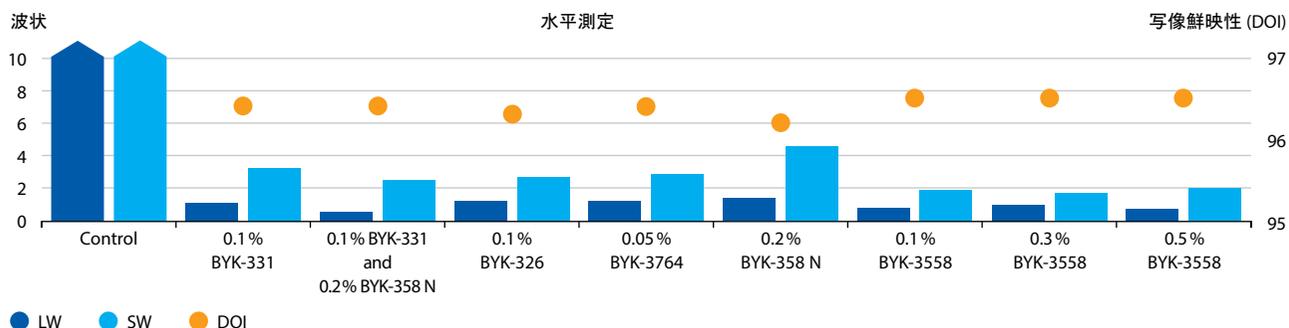
- ・ 自動車補修用塗料や工業用塗料のハイソリッド、ミドルソリッドのクリアコートや着色塗料での優れたレベリング性
- ・ 中活性シリコンと同レベルの表面張力の低下能と表面スリップの増加
- ・ 効果的なハジキ防止

試験系:ハイソリッド2液PU系

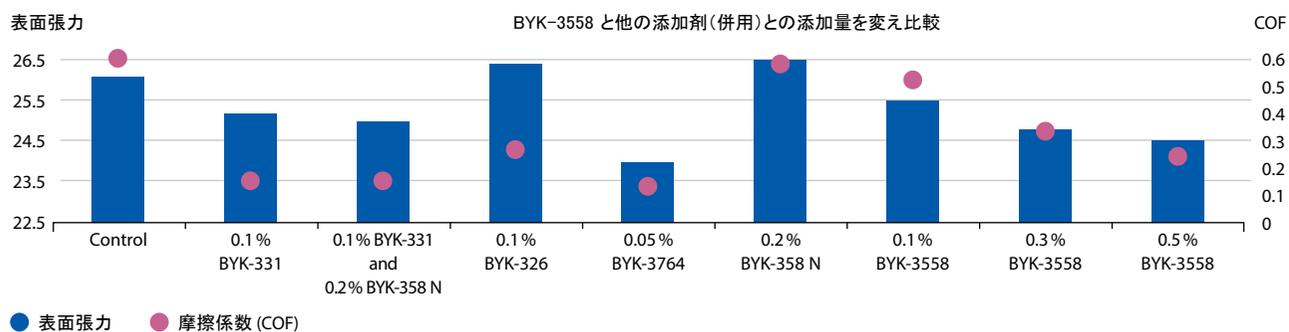
添加量: 成分Aに対して有効成分としての%

試験方法:スプレー塗布、HVLP使用(大容量, 低圧); ノズル: 1.4 mm, 圧: 2.0 bar

BYK-3558: ハイソリッド2液型自動車補修用クリアコートで優れたレベリング性



BYK-3558: 適度な表面張力の低下とスリップ性の増加



試験系: 2液自補修クリアコート、ベース・Synthalat A 149/Tolonate™ HDT-LV/Vestanat™ T 1890 E

添加量: 成分Aの固形分に対して

試験方法: アルミパネルに手でスプレー 塗料系1.) コイルコーティングプライマー 2.) 水系ベースコート

乾燥条件: フラッシュオフ10分、60°C × 30分

ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERPOL®, NANOBYPK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, POLYAD®, PRIEX®, PURABYPK®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYK®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® and VISCOBYK® are registered trademarks of the BYK group.

The information herein is based on our present knowledge and experience. The information merely describes the properties of our products but no guarantee of properties in the legal sense shall be implied. We recommend testing our products as to their suitability for your envisaged purpose prior to use. No warranties of any kind, either express or implied, including warranties of merchantability or fitness for a particular purpose, are made regarding any products mentioned herein and data or information set forth, or that such products, data or information may be used without infringing intellectual property rights of third parties. We reserve the right to make any changes according to technological progress or further developments.

This issue replaces all previous versions.

技術特性

ポリジメチルシロキサンと
ポリエーテル変性ポリアクリレート

密度 (20 °C): 1.017 g/ml

有効成分: > 98 %

引火点: 101 °C

外観: 無色～わずかに黄色

透明～わずかに濁り

BYK-Chemie GmbH
Abelstraße 45
46483 Wesel
Germany
Tel +49 281 670-0
Fax +49 281 65735

info@byk.com
www.byk.com

