BYK-3935 P

粉体塗料に微細な表面質感を付与する、PTFEを含まない添加剤

ECHA*によるPFAS／PTFE含有添加剤に対する規制の可能性は、粉体塗料業界にとって重大な規制上の課題となっています。予想されるPFAS／PTFEの使用禁止は、既存の塗料技術に影響を及ぼし、大規模な配合見直しが必要となります。

しかしながら、粉体塗料において微細な質感の創出が求められる場合、PTFEの代替が可能となります。
新製品のBYK-3935 Pは、フィロケイ酸塩をベースとした添加剤で、PTFEの標準製品に最も近い特性を有しています。この添加剤は、添加量の調整によって制御可能な直線的な光沢低減効果をもたらします。さらに、BYK-3935 Pを添加した粉体塗料は、ソフトな手触りと耐スクラッチ性に優れた表面が特長です。



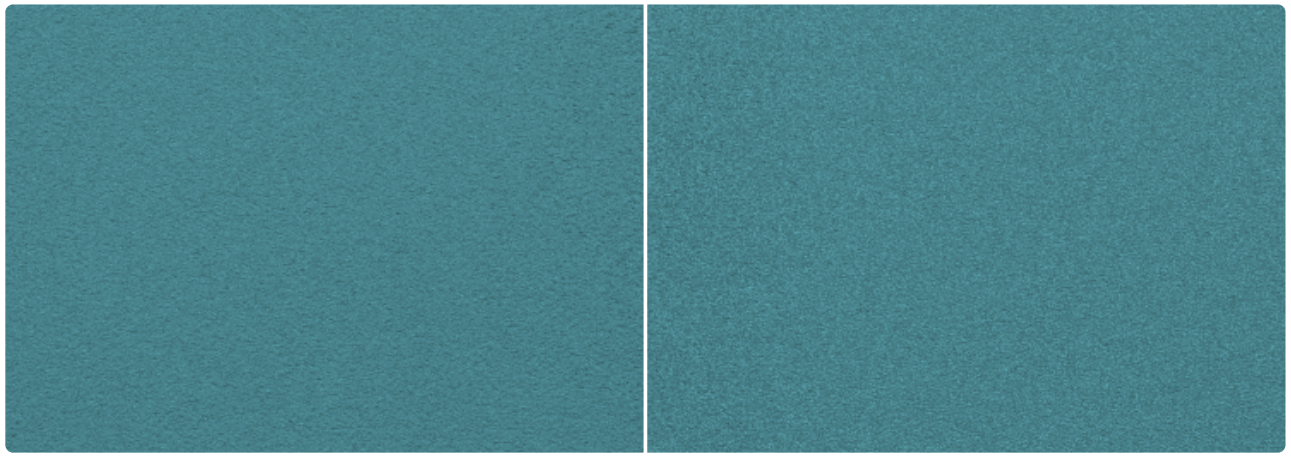
利点

- 半光沢から深いツヤ消しまで、きめ細かな表面仕上げを実現
- ソフトな手触りと優れた耐スリキズ性を実現
- 幅広い用途に適用可能
- 添加量の調整により、光沢度を個別に精密に制御可能
- PFAS-/PTFEフリー

BYK-3935 P – PTFEに最も近い素材

PTFE含有ワックス添加剤

BYK-3935 P



試験系：ポリエステル／エポキシハイブリッド系
カメラ画像（接写）

適用分野

- 粉体塗料

化学性状

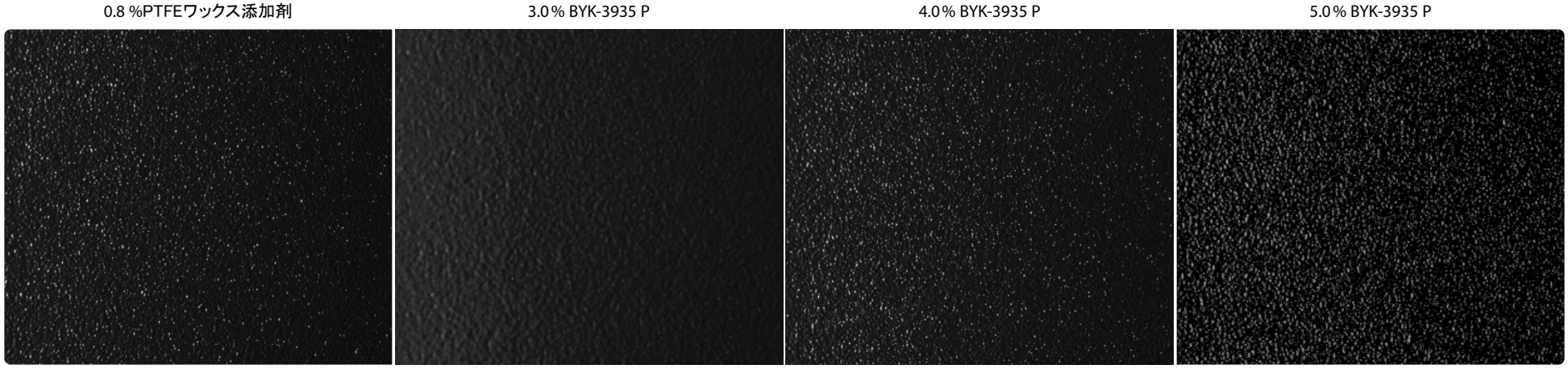
- 変性フィロケイ酸塩
- 粒度分布 D50: 17 µm
- 粒度分布 D90: 42 µm
- 密度 (20°C): 1.51 g/cm³
- 形状: 粉末

*ECHA: 欧州化学物質庁 (https://echa.europa.eu/home)

BYK-3935 P は、さまざまな系で、微細な質感や光沢値を調整可能にします



試験系：ポリエステル／エポキシハイブリッドシステム；BYK-3935 Pの添加量は、全配合に対して添加剤として（写真を参照）



試験系: HAA (β-ヒドロキシアルキルアミド) 系；各添加剤の添加量は、全配合に対して添加剤として（写真を参照）

Your local contact

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® and VISCOBYK® are registered trademarks of the BYK group.

The information contained herein is based on our current knowledge and experience. No warranties, guarantees and/or assurances 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. Any information about suitability, use or application of the products is non-binding and does not constitute a commitment regarding the products' properties, use or application. Contractual terms and conditions, in particular agreed product specifications, always take precedence. We recommend that you test our products in preliminary trials to determine their suitability for your intended purpose prior to use. We reserve the right to make any changes and to update the information herein without notice.

Download our app: byk.com/app

FACT SHEET BYK-H XS 22
10/2026