

BYK-3933 P

多機能性ポリアクリレート系添加剤、ハジキ防止とレベリング効果のある粉末状添加剤。クリアー及び顔料含有の粉体塗料用途。非顔料系で高い透明性及びすべての粉体塗料で表面張力を上げる効果を示します。

製品データ

組成

シリカに吸着された変性ポリアクリレート

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。

アクリル含有量:	63%
密度 (20 °C):	1.30 g/ml
焼成後残渣:	32%
形状:	Powder

食品接触用途

最新の食品接触用途に関する法的適合状況についてはお問合せ下さい。または、下記URLでご確認下さい。
www.byk.com

適用分野

粉体塗料

特長

標準的なレベリング添加剤と異なり、BYK-3933Pは多機能性を有します。優れたレベリングを付与するだけでなく、ハジキの生成を防ぎ、クリアー粉体塗料において、ヘイズを抑え高い透明性を付与します。塗料の表面張力を高めることで、良好な濡れ及び、容易なりコート性を可能にします。この物性はベースコートや液体塗料の上塗りに使用される粉体塗料に非常に重要です。この高い表面張力は、水蒸気または湿度による曇りを防止します。BYK-3933Pの多様な特性は他に類を見ません。添加量に応じて、特に表面張力の上がり方が調整されます。この製品は他のレベリング剤と任意の割合で組み合わせて使用できます。

推奨用途

エポキシ系、ポリエステル/エポキシ系、ポリエステル系、ポリウレタン系、およびアクリル系粉体塗装に適していません。

推奨添加量

全配合に対して添加剤として 0.5-1.5%

上述の推奨添加量は初期値としてご利用下さい。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

本添加剤を、樹脂、硬化剤、顔料および他の材料と一緒に高速ミキサーで混合してからエクストルーダーにかけて下さい。エクストルーダーで添加剤がうまく分散されると、粉体塗料の光沢とレベリングが向上し、ハジキ、フィッシュアイ、ブツを防止します。

特記事項

160°C~200°Cの焼付温度を推奨します。

ビッケミー・ジャパン株式会社

本社: 東京都新宿区市谷本村町3-29

大阪: 大阪市北区堂島浜1-4-4

<http://www.byk.com/jp>



BYK-Chemie GmbH
P.O. Box 10 02 45
46462 Wesel
Germany
Tel +49 281 670-0
Fax +49 281 65735

info@byk.com
www.byk.com

ANTI-TERRA®, BYK®, BYK®-DYNWET®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, LACTIMON®, NANOBYK®, PAPERBYK®, SILBYK®, VISCOBYK®, and Greenability® are registered trademarks of BYK-Chemie. ACTAL®, ADJUST®, ADVITROL®, ASTRABEN®, BENTOLITE®, CLAYTONE®, CLOISITE®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, PURE THIX®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, RIC-SYN®, TIXOGEL®, and VISCOSEAL® are registered trademarks of BYK Additives. AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, CERACOL®, CERAFK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, HORDAMER®, and MINERPOL® are registered trademarks of BYK-Cera. SCONA® is a registered trademark of BYK Kometra.

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 – Printed in Germany