

BYK-UV 3570

UV硬化塗料向けの表面張力を低下させ、スリップ性を向上させるシリコン含有の架橋可能な表面調整剤

製品データ

組成

多数のアクリル官能基を有する、ポリエステル変性ポリジメチルシロキサン溶液

一般性状

本データシートに記載し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):	1.07 g/ml
屈折率 (20°C):	1.465
有効成分:	70%
溶剤:	プロポキシレーテドネオペンチルグリコールジアクリレート (PONPGDA)
引火点:	82 °C

貯蔵および輸送について

保管および輸送は、40°C以下で行ってください。本製品は、直射日光にさらさないでください。

適用分野

塗料

特長

BYK-UV 3570は表面活性が非常に高く、塗膜の表面に配向します。そのアクリル官能性によってポリマー構造中に架橋して取り込まれ、固着します。添加量によっては、スリップ性を適切にコントロールできるので、スリップ性の調整が容易になります。またBYK-UV 3570はレベリング性ならびに下地の濡れ性、艶消し剤の配向を向上させます。本添加剤が反応基により一旦塗膜で硬化すると、その性能は長期間保持されます。

推奨用途

BYK-UV 3570は溶剤型のUV硬化塗料に適しています。

推奨添加量

全配合に対して添加剤として、0.1-3%

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って決定して下さい。

添加方法

本品は、後添加を含む製造工程のいずれの段階でも添加することができます。

BYK-UV 3570

Data Sheet
Issue 07/2020

ビックケミー・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>



Additive Guide



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

ACTAL®, ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ADJUST®, ADVITROL®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK®-DYNWET®, BYK®-MAX®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAX®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, MINERPOL®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, PAPERBYK®, PERMONT®, POLYAD®, PRIEX®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYK®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL®, VISCOBYK® and Y 25® 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 – Printed in Germany