

BYK-UV 3530

水系のUV硬化系印刷インキおよびオーバープリントワニス向けで、表面張力の低下と下地の濡れ性に優れた、シリコン含有の架橋可能な表面調整剤。塗面のスリップ性には影響しない。100%UV系で(無溶剤)レベリング性を向上。

製品データ

組成

アクリル官能基を有する、ポリエーテル変性シロキサン

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):	1.08 g/ml
屈折率 (20°C):	1.460
有効成分:	100 %

貯蔵および輸送について

保管および輸送は、直射日光を避け、40°C以下で行ってください。

適用分野

印刷インキおよびオーバープリントワニス

特長

BYK-UV 3530はシリコン系界面活性剤で、水系のUV硬化系で塗料と下地の界面に配向します。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るので、塗膜の表面に長期的に固着し、シリコン系界面活性剤の移行が防止できます。BYK-UV 3530は表面張力の低下に優れており、下地の濡れ性を向上させます。非水系のUV硬化系では、塗膜と空気の界面に配向するので、レベリング性が向上します。

推奨用途

BYK-UV 3530、水系のUV硬化系印刷インキおよびオーバープリントワニスに最適です。応用分野は限られますが、非水系でも使えます。

推奨添加量

全配合に対して添加剤として、0.2-1%

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 3530

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