

BYK-UV 3530

Vernetzendes, silikonhaltiges Oberflächenadditiv für wässrige, strahlenhärtende Druckfarben und Überdrucklacke mit starker Reduzierung der Oberflächenspannung und sehr guter Untergrundbenetzung. Kein Einfluss auf die Oberflächenglätte. Verbessert den Verlauf in 100 %-UV-Systemen.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Polyethermodifiziertes, acrylfunktionelles Siloxan

Kenndaten

Die angegebenen Werte stellen keine Spezifikation dar, sondern sind typische Ausfalldaten.

Dichte (20 °C): 1,08 g/ml

Brechzahl (20 °C): 1,460

Wirksubstanz: 100 %

Lagerung und Transport

Lagerung und Transport nicht über 40 °C. Additiv vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Anwendungen

Druckfarben und Überdrucklacke

Eigenschaften und Vorteile

BYK-UV 3530 ist ein Silikontensid und reichert sich in wässrigen, strahlenhärtenden Systemen an der Grenzfläche Lack/Substrat an. Es kann aufgrund seiner Acrylfunktionalität in den Polymerverbund eingebaut und dadurch permanent verankert werden, wodurch die Migration des Silikontensids verhindert wird. BYK-UV 3530 verbessert die Untergrundbenetzung aufgrund der starken Reduzierung der Oberflächenspannung. In nicht-wässrigen, strahlenhärtenden Systemen orientiert es sich an der Grenzfläche Lack/Luft, wo es den Verlauf verbessert.

Einsatzempfehlungen

BYK-UV 3530 wird besonders für wässrige, strahlenhärtende Druckfarben und Überdrucklacke empfohlen. Für nicht-wässrige Systeme ist es nur beschränkt einsetzbar.

Empfohlene Zusatzmengen

0,2-1 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung.

Die angegebenen Einsatzmengen dienen zur Orientierung. Die optimale Einsatzmenge wird durch abgrenzende Versuchsreihen ermittelt.

Einarbeitung und Vorgehensweise

Das Additiv kann zu jedem Zeitpunkt des Produktionsprozesses zugegeben werden, auch nachträglich.



Additive Guide



BYK-Chemie GmbH
Postfach 10 02 45
46462 Wesel
Deutschland
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®, CERAFAK®, 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® und Y 25® **sind eingetragene Warenzeichen der BYK Gruppe.**

Die vorstehenden Angaben entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand. Sie beschreiben abschließend die Beschaffenheit unserer Produkte, stellen jedoch keine Garantie im Rechtssinne dar. Vor der Verwendung unserer Produkte obliegt es dem Verwender, die Qualität und Eignung unserer Produkte für die von ihm geplante Verarbeitung und Anwendung zu prüfen. Dies gilt auch für eine etwaige Verletzung von Schutzrechten Dritter. Wir behalten uns Änderungen der vorstehenden Angaben aufgrund des technischen Fortschritts und betrieblicher Weiterentwicklungen vor.

Diese Ausgabe ersetzt alle bisherigen Versionen – Gedruckt in Deutschland