

BYK-UV 3590

Vernetzendes, silikonhaltiges Oberflächenadditiv für strahlenhärtende Druckfarben und Überdrucklacke zur Reduktion der Klebebandhaftung (Verbesserung des Tape Release), Erhöhung der Oberflächenglätte und Erzeugung von Struktureffekten.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Polyethermodifiziertes Polydimethylsiloxan, Alkenoat-funktionell

SVHC-kennzeichnungsfrei
(EU SDS)

Kenndaten

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

Dichte (20 °C):	0,98 g/cm ³
Wirksubstanz:	100 %
Brechungsindex (20 °C):	1,411
Lieferform:	viskose Flüssigkeit

Lagerung und Transport

Produkthaltbarkeit in ungeöffnetem Originalgebinde: 30 Monate

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

Anwendungen

Druckfarben

Eigenschaften und Vorteile

BYK-UV 3590 eignet sich besonders für UV-härtende Druckfarben und Überdrucklacke. Das Additiv reichert sich durch seine sehr hohe Grenzflächenaktivität an der Oberfläche an. Es kann aufgrund seiner Acrylfunktionalität in den Polymerverbund eingebaut und dadurch an der Oberfläche permanent verankert werden. Dort bewirkt es eine Reduktion der Klebebandhaftung (Verbesserung der Tape Release-Eigenschaften) und führt zu einer besonders deutlichen Erhöhung der Oberflächenglätte. Außerdem zeigt BYK-UV 3590 sehr gute entschäumende Eigenschaften und nimmt dabei nur einen geringen Einfluss auf die Trübung des Systems. Durch den Einsatz von BYK-UV 3590 können zudem Struktureffekte in Überdrucklacken und Druckfarben erzeugt werden.

Einsatzempfehlungen

BYK-UV 3590 wird besonders für alle nichtwässrigen, strahlenhärtenden Flexo-, Offset- und Siebdruckfarben sowie für strahlenhärtende Überdrucklacke empfohlen.

Empfohlene Zusatzmengen

0,1-5 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung, in Ausnahmefällen bis zu 10 %.

Die angegebenen Einsatzmengen dienen zur Orientierung. Die optimale Einsatzmenge sollte durch anwendungsbezogene Versuchsreihen ermittelt werden.

Einarbeitung und Vorgehensweise

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



Ihr lokaler
Kontakt

BYK-Chemie GmbH
Abelstraße 45
46483 Wesel
Deutschland
Tel +49 281 670-0
info@byk.com
www.byk.com



Download
our app:
byk.com/app

ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAX®, CERAFLLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIGEL®, PURABYK®, RECYCLOBYK®, RHEOBYK®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® und VISCOBYK® sind eingetragene Warenzeichen der BYK Gruppe.

Sämtliche Angaben in diesem Dokument basieren auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Für die hier gemachten Angaben wird keine Gewähr und/oder Garantie übernommen, weder ausdrücklich noch stillschweigend, dies schließt auch die Gewährleistung der allgemeinen Gebrauchstauglichkeit oder der Eignung für einen bestimmten Zweck aus, oder dass die hierin genannten Produkte, Daten und Informationen ohne Verletzung von Schutzrechten Dritter verwendet werden können. Angaben über Eignung und Anwendung der Produkte stellen keine verbindliche Vereinbarung bezüglich der vertraglichen Beschaffenheit oder einer spezifischen Verwendungseignung des Produkts dar. Vertragliche Regelungen, insbesondere vereinbarte Produktspezifikationen, haben stets Vorrang. Wir empfehlen Ihnen, unsere Produkte vor dem Einsatz in Vorversuchen auf ihre Eignung für den von Ihnen beabsichtigten Zweck zu prüfen. Wir behalten uns das Recht vor, die Angaben in diesem Dokument ohne vorherige Ankündigung zu ändern oder zu aktualisieren.