

BYK-UV 3510

Silikonhaltiges Oberflächenadditiv für strahlenhärtende Überdrucklacke zur Verbesserung von Verlauf und Untergrundbenetzung.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Polyethermodifiziertes Polydimethylsiloxan

Kenndaten

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

Dichte (20 °C): 1,03 g/ml

Brechzahl (20 °C): 1,435

Wirksubstanz: 100 %

Lebensmittelrechtliche Zulassungen

Für den aktuellen Stand der lebensmittelrechtlichen Zulassungen wenden Sie sich bitte an unsere Abteilung Produktsicherheit oder besuchen Sie www.byk.com für weitere Informationen.

Lagerung und Transport

Separation oder Trübung bei Lagerung und Transport unter 10 °C möglich. Vor Gebrauch auf 20 °C erwärmen und gut umrühren.

Hinweise

BYK-UV 3510 kann einen Grauschleier aufweisen. Die Wirkung des Produktes wird hierdurch nicht beeinträchtigt.

Anwendungen

Überdrucklacke

Eigenschaften und Vorteile

BYK-UV 3510 reichert sich durch seine hohe Grenzflächenaktivität an der Lackoberfläche an. Im Druckfarbenbereich wird es speziell für strahlenhärtende Überdrucklacke empfohlen. Es verbessert dabei die Untergrundbenetzung und den Verlauf bei geringen Einsatzmengen. Im Allgemeinen reicht die Hälfte der Einsatzmenge eines herkömmlichen Silikons aus, um optimalen Verlauf und Untergrundbenetzung einzustellen. BYK-UV 3510 ist besonders für schnell laufende Maschinen geeignet, wo sich auch die geringere Neigung zur Schaumstabilisierung positiv auswirkt. Durch die gute Verträglichkeit mit den üblichen Bindemitteln ist es möglich, hochtransparente Lacke herzustellen.

Einsatzempfehlungen

BYK-UV 3510 wird besonders für alle nicht-wässrigen, strahlenhärtenden Überdrucklacke empfohlen.

Empfohlene Zusatzmengen

0,2-0,6 % 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 100245
46462 Wesel
Deutschland
Tel +49 281 670-0
Fax +49 281 65735

info@byk.com
www.byk.com/additives

ANTI-TERRA®, BYK®, BYK®-DYNWET®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, LACTIMON®, NANOBYK®, PAPERBYK®, SILBYK®, VISCOBYK® und Greenability® sind eingetragene Warenzeichen der BYK-Chemie. AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, CERACOL®, CERAFAX®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, HORDAMER® und MINERPOL® sind eingetragene Warenzeichen der BYK-Cera.

SCONA® ist ein eingetragenes Warenzeichen der BYK Kometra.

Die vorstehenden Angaben entsprechen unserem besten Wissen. Aufgrund der vielfältigen Rezepturen, Produktions-, Betriebs- und Verarbeitungsbedingungen ist die Verwendung des Produktes auf die speziellen Bedingungen des Verarbeiters abgestimmt zu überprüfen. Die Angaben in diesem Dokument gelten nicht als zugesicherte Eigenschaft; wir sind nicht verantwortlich für den Einsatz des Produktes außerhalb der empfohlenen Anwendungsgebiete; eine Haftung – auch für etwaige Patentverletzungen – kann daraus nicht abgeleitet werden.

Diese Ausgabe ersetzt alle bisherigen Versionen – Gedruckt in Deutschland