

BYK-UV 3535

Vernetzendes Oberflächenadditiv für strahlenhärtende Systeme zur Verbesserung des Verlaufs und der überlackierbarkeit.

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Polyether, Alkenoat-funktionell

Kenndaten

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

Dichte (20 °C): 1,11 g/cm³
 Wirksubstanz: 100 %
 Brechungsindex: 1,477
 OH-Zahl: 245 mg KOH/g
 Lieferform: Flüssigkeit

Lagerung und Transport

Produkthaltbarkeit in ungeöffnetem Originalgebinde: 24 Monate
 Lagerung und Transport nicht über 50 °C. Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Anwendungen

Lackindustrie

Eigenschaften und Vorteile

BYK-UV 3535 verbessert den Verlauf von strahlenhärtenden Systemen. Das Produkt ist sehr verträglich und verursacht keinerlei Trübung im Lacksystem. In vielen Fällen zeigt es entlüftende Wirkung. Bereits in geringer Dosierung führt es zu einer Erhöhung der Oberflächenspannung. Damit verbunden sind eine Erhöhung der Oberflächenenergie und eine verbesserte Überlackierbarkeit und Zwischenschichthaftung, auch von wässrigen Systemen. Darüber hinaus erzeugt BYK-UV 3535 einen Anti-Slip Effekt. Das Additiv ist UV-reaktiv und zeigt eine Vernetzung mit strahlenhärtenden Systemen. Deshalb hält seine Wirkung lange an und es migriert nicht. BYK-UV 3535 eignet sich für lösemittelfreie, lösemittelhaltige und wässrige, strahlenhärtende Systeme.

Einsatzempfehlungen

Holz- und Möbellacke	☒
Industrielacke	☒
Can Coatings	☐
Coil Coatings	☐

☒ besonders empfohlen ☐ empfohlen

Empfohlene Zusatzmengen

0,1-0,3 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung, in Ausnahmefällen bis zu 0,5 %.

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.

Hinweis

Das Additiv ist funktionell und wird in strahlenhärtende Systeme einvernetzt.

Druckfarben**Eigenschaften und Vorteile**

BYK-UV 3535 verbessert den Verlauf von 100%igen, UV-härtenden Überdrucklacken. Das Additiv zeigt einen Anti-Slip Effekt und stabilisiert nicht den Schaum. Die gute Verträglichkeit mit den üblichen Bindemitteln ermöglicht die Herstellung von hochtransparenten Überdrucklacken.

Einsatzempfehlungen

Empfohlen für 100%ige UV-Überdrucklacke.

Empfohlene Zusatzmengen

0,3-1 % Additiv in Lieferform auf die Gesamtformulierung.

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®, CERAFLOUR®, 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.