

BYK-UV 3570

Vernetzendes, silikonhaltiges Oberflächenadditiv für strahlenhärtende Lacke zur Reduzierung der Oberflächenspannung und Erhöhung der Oberflächenglätte (Slip).

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Lösung eines polyestermodifizierten, multiacrylfunktionellen Polydimethylsiloxans

Kenndaten

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

Dichte (20 °C):	1,07 g/ml
Brechzahl (20 °C):	1,465
Wirksubstanz:	70 %
Lösemittel:	Propoxyliertes Neopentylglykoldiacrylat (PONPGDA)
Flammpunkt:	82 °C

Lagerung und Transport

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

Anwendungen

Lackindustrie

Eigenschaften und Vorteile

BYK-UV 3570 orientiert sich aufgrund seiner Grenzflächenaktivität an der Lackoberfläche. Dort wird es wegen seiner Acrylfunktionalität in den Polymerverbund eingebaut und verankert. Das Additiv zeigt, je nach Einsatzmenge, eine kontrollierte Erhöhung der Oberflächenglätte und somit kann der gewünschte Slip leicht eingestellt werden. BYK-UV 3570 verbessert weiterhin den Verlauf, die Untergrundbenetzung und die Orientierung von Mattierungsmitteln. Wenn das Additiv in der Lackoberfläche durch die reaktiven Gruppen fixiert ist, bleiben die Eigenschaften über lange Zeit erhalten.

Einsatzempfehlungen

BYK-UV 3570 wird besonders für alle lösemittelfreien, strahlenhärtenden Lacke empfohlen.

Empfohlene Zusatzmengen

0,1-3 % 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