

BYK-L 9569

OH-funktionelles, silikonhaltiges Oberflächenadditiv für lösemittelhaltige Polyurethan(PU)-Textilbeschichtungen. Außerdem geeignet für den Einsatz in Polymerisationsprozessen von PU und Polyurethandispersionen (PUD).

Produktdaten

Chemischer Aufbau

Polyethermodifiziertes Polydimethylsiloxan, Hydroxy-funktionell

SVHC-kennzeichnungsfrei
(EU SDS)

Kenndaten

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

Dichte (20 °C):	1,04 g/cm ³
Nichtflüchtiger Anteil (10 min, 150 °C):	ca. 99,6 %
Flammpunkt:	> 100 °C
Brechungsindex (20 °C):	1,442
OH-Zahl:	ca. 57 mg KOH/g
Lieferform:	Flüssigkeit

Lagerung und Transport

Produkthaltbarkeit in ungeöffnetem Originalgebinde: 36 Monate

Separation oder Trübung unter 10 °C möglich. Auf 20 °C erwärmen und umrühren.

Besonderer Hinweis

BYK-L 9569 ist die cyclenarme Version von BYK-L 9568. Der cyclische Siloxangehalt D4/D5/D6 ist jeweils kleiner als 0,1 % und somit entfällt die SVHC-Kennzeichnung im Sicherheitsdatenblatt.

Anwendungen

Leder- und Textilbeschichtungen

Eigenschaften und Vorteile

Im Nassverfahren führt der Einsatz von BYK-L 9569 zu einem verbesserten Fließverhalten/Verlauf der PU-Lösung während der Beschichtung sowie zu einem Soft-feel-Effekt und besseren Anti-Blocking-Eigenschaften in der fertigen PU-Textilbeschichtung. Im Trockenverfahren bietet das Additiv eine optimierte Benetzung und einen besseren Verlauf der PU-Lösung auf dem Trennpapier, ermöglicht ein einfacheres Ablösen des Papiers nach der Trocknung und verbessert die Anti-Blocking-Eigenschaften. Darüber hinaus werden die Kratz- und Abriebfestigkeit erhöht und die Bildung von Kratern und Nadelstichen reduziert. Durch seine OH-Funktionalität kann es zudem in PU- und PUD-Polymerisationsprozessen eingesetzt werden, um eine dauerhafte Oberflächenglätte, Flexibilität und einen Soft-feel-Effekt zu erzielen.

Einsatzempfehlungen

Nassverfahren	■
Trockenverfahren	■
Lösemittelhaltige PU-Polymerisationsprozesse	■
Wässrige PUD-Polymerisationsprozesse	■

■ besonders empfohlen □ empfohlen

Empfohlene Zusatzmengen

0,1-0,5 % 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 sollte unter Rühren hinzugegeben werden, um eine gute Einarbeitung zu gewährleisten. Wenn das Additiv in Polymerisationsprozessen verwendet wird, hängt die Einarbeitung stark vom pH-Wert, vom Zeitpunkt der Zugabe innerhalb des Polymerisationsprozesses und weiteren Faktoren ab. Daher wird in diesem Fall empfohlen, für die optimale Vorgehensweise unseren Technischen Service zu kontaktieren.



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.