



30 YEARS IN ADDITIVES

AGATHOS S 3461

Silikonhaltiges Additiv zur Verbesserung der Untergrundbenetzung und Erhöhung der Gleitfähigkeit für lösemittelhaltige Systeme

Produktbeschreibung:

- Polyether modifiziertes Polydimethylsiloxan in Lösemittel

Eigenschaften :

- **AGATHOS S 3461** ist ein Silikonadditiv, das in Lacken folgende Eigenschaften erzeugt bzw. verbessert:
 - Erniedrigung der Oberflächenspannung
 - Verhinderung der Bildung von Bénard-Zellen
 - Verbesserung des Verlaufs
 - Sehr gute Verbesserung der Untergrundbenetzung
 - Verhinderung von Kratern
 - Erhöhung der Oberflächenglätte
 - Erhöhung des Glanzgrades

Anwendung:

- **AGATHOS S 3461** kommt auf Grund seiner Lieferform insbesondere in lösemittelhaltigen Systemen zum Einsatz. Es wird insbesondere für PU-Systeme, sowie für Epoxidharz basierende Lacke empfohlen.
- **AGATHOS S 3461** ist ein sehr benutzerfreundlich eingestelltes Additiv. Dennoch sollte in Laborversuchen ermittelt werden, ob in bestimmten Systemen eine Schaumstabilisierung auftritt. Des Weiteren sollten Überlackierbarkeit und Neigung zu Oberflächenstörungen überprüft werden.

Empfohlene Zusatzmenge:

- 0,01 – 0,5 % des Produktes in Lieferform auf Gesamtformulierung

TECHNISCHES DATENBLATT

Agathos S 3461, Seite 2/2, Vers. 03, Druckdatum 03.08.2017



30 YEARS IN ADDITIVES

Einarbeitung:

- Das Produkt kann zu jeder Stufe des Produktionsprozesses zugegeben werden, auch nachträglich. Zugabe am Ende des Produktionsprozesses verhindert eine mögliche Schaumstabilisierung.

Spezifikation:

- Dichte (20°C): 0,93 ± 0,01 g/ml
- Feststoffgehalt: 12,5 ± 0,1 %
- Flammpunkt: 25°C

Lieferform:

- gelöst in Xylol/Monophenylglykol

Lagerung:

- Bei Lagerung unter 5°C kann eine Trübung bzw. Separierung auftreten. Das Produkt muss dann auf 20°C erwärmt und homogen gerührt werden.

BLUERESINS GmbH
Katharinenstr. 61
52353 Düren, Deutschland
Tel: +49 2599 740332
Mobil: +49 170 4672263

Diese Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand unserer Erkenntnisse und sollen über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Sie sind unverbindlich und haben nicht die Bedeutung bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern. Etwaige bestehende Schutzrechte sind zu berücksichtigen. Änderungen der Produktkenndaten im Rahmen des technischen Fortschritts oder aufgrund technisch bedingter Weiterentwicklungen behalten wir uns vor.