



30 YEARS IN ADDITIVES

## AGATHOS S 342

**Silikonhaltiges Additiv zur Verbesserung der Untergrundbenetzung und Erhöhung der Gleitfähigkeit für lösemittelfreie, -haltige und wässrige Systeme**

### Produktbeschreibung:

- Polyether modifiziertes Polydimethylsiloxan

### Eigenschaften :

- **AGATHOS S 342** ist ein Silikonadditiv, das in **Lacken** folgende Eigenschaften erzeugt bzw. verbessert:
  - mittlere Erniedrigung der Oberflächenspannung
  - Erhöhung der Untergrundbenetzung
  - Verhinderung der Bildung von Bénard-Zellen
  - Verhinderung von Kratern
  - Erhöhung der Oberflächenglätte
  - Erhöhung des Glanzgrades
- In **Druckfarben** verbessert oder erzeugt **AGATHOS S 342** folgende Eigenschaften:
  - Erzeugung von Antiblocking-Eigenschaften
  - Verminderung des Abriebs
  - Förderung der Untergrundbenetzung
  - Verhinderung von Kratern
  - Erhöhung der Oberflächenglätte
  - Erhöhung des Glanzgrades

### Anwendung:

- **AGATHOS S 342** kommt auf Grund seiner Lieferform insbesondere in Systemen zum Einsatz, in denen ein lösemittelfreies Additiv erforderlich ist.
- **AGATHOS S 342** kann sowohl in lösemittelhaltigen, lösemittelfreien als auch Wasser verdünnbaren Systemen zum Einsatz kommen.



30 YEARS IN ADDITIVES

- **AGATHOS S 342** 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 zur Kraterbildung überprüft werden.

## Empfohlene Zusatzmenge:

- 0,02 – 0,2 % des Produktes in Lieferform auf Gesamtformulierung

## Einarbeitung:

- Das Produkt kann zu jeder Stufe des Produktionsprozesses zugegeben werden. Eine Verdünnung vor Einsatz zur besseren Dosierung ist möglich.

## Spezifikation:

- Dichte (20°C): 1,04 ± 0,01 g/ml
- Aktive Substanz: 100 %
- Flammpunkt: > 150°C

## Lieferform:

- 100 %