



AGATHOS W 004

Anionenaktives Netz-, Dispergier- und Anti Ausschwimmittel

Produktbeschreibung:

- Lösung eines niedrigmolekularen, ungesättigten Fettsäurepolymeren

Eigenschaften :

- **AGATHOS W 004** eignet sich auf Grund der polyfunktionellen Struktur zur Überwindung der Grenzflächenspannung zwischen hydrophilen Pigmenten/Füllstoffen und hydrophoben Bindemitteln. Es wirkt durch eine kontrollierte Flokkulation der Pigmente. Durch gezielte Bildung von Brücken zwischen den Molekülen wird eine dreidimensionale Struktur aufgebaut, welche das Ausschwimmen, Absetzen und Ablaufen verhindert.

Anwendung:

- **AGATHOS W 004** eignet sich besonders gut in folgenden Bindemitteln:
 - Alkydharze
 - Acrylate
 - PU Systeme
 - Epoxy / Amin Kombinationen
 - SH-, N/C Kombinationen
 - Chlorierte Polymere
- Vorteile:
 - Kurze Dispergierzeiten
 - Verhinderung von Absetzen
 - Verhinderung von Ausschwimmen

Empfohlene Zusatzmenge:

- 0,5 – 2,5 % bezogen auf TiO₂*
- 3,0 – 10 % bezogen auf anorganische Pigmente*
- 10 – 20 % bezogen auf organische Pigmente*

*Die o.a. Mengenangaben dienen der Orientierung und müssen durch Laborversuche ermittelt werden.



30 YEARS IN ADDITIVES

Einarbeitung:

- Für eine optimale Wirkung sollte **AGATHOS W 004** dem Mahlgut zugegeben werden.

Kenndaten:

- Dichte (23°C): 0,960 ± 0,02 g/cm³
- Feststoffgehalt: 50 ± 1,0 %
- Brechungsindex: 1,486 ± 0,003
- Säurezahl: ~ 250 mg KOH/g

Lieferform:

- 50% in Xylol / Diisobutylketon 9 : 1

Lagerung:

- 6 Monate in verschlossenen Originalgebinden bei Raumtemperatur (5 - 30°C)
- Vor Frost schützen
- Lagerung mit direkter Sonneneinstrahlung sollte vermieden werden.
- Vor Gebrauch umrühren
- Separation oder Trübung möglich. Erwärmen auf 30°C und umrühren.