

Technisches Merkblatt

DUO FLOCK

polymeres Flockungsmittel zur Wasseraufbereitung

Zusammensetzung:

nextzett - Duo Flock ist ein Gemisch aus organischen und anorganischen Salzen, die Schmutz, Fett- und Ölpartikel, aber auch waschaktive Substanzen unter Flockenbildung aus dem Wasser eliminieren.

Wirkungsweise:

nextzett - Duo Flock bildet in Anwesenheit kolloidaler Teilchen (Schmutzpartikel) in bestimmten pH-Bereichen [7-10] voluminöse Niederschläge, welche in kürzester Zeit sedimentieren. Die Wirkungsweise beruht auf der Herabsetzung des Zeta-Potentials dispergierter Partikel durch die Zugabe von polymeren Flockungsmitteln auf Metallsalzbasis. Das Flockungsmittel überwindet die elektrostatische Abstoßung der im Wasser meist negativ aufgeladenen Partikel und sorgt somit für eine Zusammenballung und Sedimentation der Schwebeteilchen.

Durch diesen Vorgang erreicht man eine mehrfache Wiederverwendung des Brauchwassers unter gleichbleibender Waschqualität. Der Vorteil zu marktüblichen Präparaten besteht darin, dass auch waschaktive Substanzen aus dem Waschwasser weitgehendst entfernt werden und somit keine negative Beeinflussung bei stark tensidhaltigen Lösungen besteht.

Anwendung:

nextzett - Duo Flock kann manuell oder automatisch dem Waschwasser zugeführt werden. Je nach Brauchwasserverschmutzung werden pro Fahrzeug 15-20 ml Flockungsmittel dem Waschwasser zu dosiert.

In der Regel wird **nextzett - Duo Flock** in den Kettenschacht oder in den Ablauf zu den Setzbecken dosiert, um eine optimale Durchmischung und somit einen optimalen Phasenkontakt zu gewährleisten. Bewerkstelligt wird dies durch die Zugabe von Flockungsmittel über eine Dosierpumpe, welche über die Shampoo- oder Schaumpumpe gesteuert wird.

Aufgrund der chemischen Zusammensetzung stellt **nextzett - Duo Flock** eine schwach saure Zubereitung dar, welche bei Überdosierung im Waschwasser zu einer Herabsetzung des pH-Wertes führen kann.

Voraussetzungen für eine optimale Flockung sind:

- gute Durchmischung
- pH-Wert 7 - 10

Unter diesen Voraussetzungen erreicht man eine grobe Flockenstruktur, welche den Sedimentationsvorgang beschleunigt.

Physikalische Daten:

Geruch:	mild	Trübungspunkt:	0° C
Aussehen:	klar	pH-Wert:	3,4
Farbe:	rosé	pH-Wert 1 %:	4,8

Dichte: 1,130 g/cm³

EAK-Nr.: 06 03 14

GGVS: --

UN-Nr.: --

Hinweis:

Bei sachgemäßer Handhabung unter Beachtung der beim Umgang mit Chemikalien notwendigen Vorsichts- und arbeitshygienischen Schutzmaßnahmen sowie der in unserem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Angaben und Hinweise verursacht dieses Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

Mit den in dieser Druckschrift enthaltenen Angaben wollen wir Sie beraten.

Sie entsprechen unserem besten Wissen; eine Verbindlichkeit für die bei der Anwendung zu erreichenden Ergebnissen kann daraus nicht hergeleitet werden.